

KARTA KATALOGOWA

Hydrauliczny zestaw do cięcia bezpieczn



do cięcia pod napięciem wg VDE 0105 część 100 W skład zestawu wchodzi: • nożyce hydrauliczne z 10 m węzłem wysokociśnieniowym, szczelne sprzęgło i uziemienie zgodnie z EN 50340 • pompa z podwójnym tłokiem na stojaku z dźwignią uruchamianą nożnie • metalowa skrzynka • urządzenie napełnione specjalnym olejem – gotowe do pracy. Urządzenie do cięcia kabli jest zgodnie z normą VDE 0105 część 100 ust. 6.2.3 i 6.2.4 dopuszczone do cięcia kabli nisko- i średnionapięciowych, które mogą znajdować się pod napięciem nominalnym do 60kV AC. Zostało ono przebadane przez Stowarzyszenie Zawodowe Mechaniki Precyzyjnej i Elektrotechniki i posiada znak GS. Jeśli przez nieuwagę cięty jest kabel pod napięciem, nie stwarza to żadnego zagrożenia dla obsługującego. Dziesięciometrowy specjalny hydrauliczny wąż wysokociśnieniowy łączący pompę z głowicą tnącą, gwarantuje najwyższe bezpieczeństwo dzięki swoim właściwościom izolacyjnym. Kontrola procesu cięcia odbywa się poprzez obserwację manometru umieszczonego na pompie, ponieważ głowica tnąca jest podczas cięcia kabla niewidoczna. Proces cięcia był wielokrotnie testowany pod napięciem przy istniejącej mocy sieciowej. Zakres cięcia wynosi do 90 mm. Noże tnące o grubości 12 mm zostały wykonane ze stali narzędziowej o wysokiej wytrzymałości, następnie oszlifowane i są tym samym odporne na zużycie. Silnie z wymiarowana prowadnica noża gwarantuje wysoką odporność mechaniczną. Również w przypadku zwarcia zagwarantowane jest bezpieczne przecięcie kabla, ponieważ noże nachodzą na siebie ok. 20 mm. Ostrza otwierają się samoczynnie po redukcji ciśnienia. Ciśnienie rozrywające węża wysokociśnieniowego wynosi 2700 barów. Zabezpieczenie nadciśnieniowe pompy zostało ustawione na 625 barów.