

**INK Nożyce hydrauliczne do bezpiecznego cięcia kabli
dia=100 mm****ZDJĘCIA**

Wykonanie i badania wyrobu zgodnie z normą PN-EN 50340:2010.

Zakres prac kablowych: $\phi_{max} = 100$ mm
Maks. ciśnienie: 630 bar
Przewód ciśnieniowy: 700 bar (10000 psi)
Długość przewodu izolacyjnego: 10 – 15 metrów
Masa nożyc całkowita: 22,4 kg

Tolerancje długości i masy wynoszą $\pm 2\%$. Z powodu ciągłego rozwoju wyrobu, wygląd produktu może nieznacznie odbiegać od przedstawionego na zdjęciach.

OPIS

Nożyce z napędem hydraulicznym uruchamianym nożnie za pomocą dźwigni. Stalowe ostrza gilotynowe zamocowane w głowicy hydraulicznej, połączonej z pompą za pomocą izolacyjnego przewodu ciśnieniowego o dł. 10 – 15 mb. Przewód z głowicą przyłączany do pompy za pomocą szybkozłącza. Urządzenie posiada zawór przeciążeniowy (maks. ciśnienie ustawione 600 bar). Manometr (zakres $0 \div 1000$ bar). Przewód ciśnieniowy 700 bar (10000 psi) wykonany z materiału izolacyjnego. W układzie hydraulicznym zastosowano olej elektroizolacyjny (klasa 1). Zarówno głowica jak i pompa posiada przyłącze do podłączenia przewodu uziemiającego.

ZASTOSOWANIE

Nożyce przeznaczone są do beznapięciowego przecinania kabli o napięciu znamionowym do 30 kV, których średnica zewnętrzna jest nie większa niż 100 mm. Nożyce zapewniają również bezpieczeństwo obsługi w przypadku omyłkowego przecinania kabla będącego pod napięciem do 30 kV.

PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Sprzęt należy przechowywać w sposób chroniący go przed mechanicznymi uszkodzeniami. Sprzęt przechowywać w pomieszczeniach suchych z dala od źródeł ciepła, w atmosferze nieagresywnej chemicznie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych. Transportować w etui z usztywnionym dnem lub skrzyni.

Sprzęt powinien być czyszczony po każdorazowym użyciu. Czyszczenie zabrudzonych elementów izolacyjnych nożyc należy wykonywać za pomocą suchej szmatki lub zwilżonej preparatem ASOREL.

**INK Nożyce hydrauliczne do bezpiecznego cięcia kabli
dia=100 mm**

Czyszczenie preparatem wykonywać w przestrzeni otwartej lub w pomieszczeniach wentylowanych. Należy unikać kontaktu elementów izolacyjnych (w szczególności przewodu izolacyjnego) z innymi rozpuszczalnikami, zwłaszcza rozpuszczalnikami nitro. Okresowo wymieniać olej hydrauliczny zgodnie z instrukcją obsługi.

SPRAWDZENIE

Przed każdym rozpoczęciem pracy należy dokonać oględzin nożyc.

Oględziny obejmują sprawdzenie:

- o braku widocznych wad urządzenia a szczególnie przewodu izolacyjnego,
- o czytelność i kompletność oznakowania urządzenia,
- o aktualność badań okresowych.

Sprzęt uszkodzony (mechaniczne uszkodzenia przewodu izolacyjnego), silnie zużyty lub zabrudzony nie może być użyty w pracach pod napięciem. W przypadku zawilgocenia sprzęt należy dokładnie osuszyć przed użyciem. Badania okresowe wykonywać wg. zaleceń zawartych w instrukcji użytkownika.

UWAGA!

W przypadku wątpliwości po przeprowadzeniu oględzin, nożyce powinny zostać wycofane z użytkowania w pracach pod napięciem.

CZĘSTOTLIWOŚĆ BADAŃ

Sprawdzenie przed użyciem i kontrolę okresową przeprowadzać zgodnie z poniższą tabelą.

	SPRAWDZENIE	KONTROLA OKRESOWA
Przez kogo	Kierujący zespołem	Laboratorium
Kiedy	Przed każdorazowym użyciem	Raz na rok*
W jaki sposób	Wzrokowo (ogłędziny)	Wzrokowo (ogłędziny), poprawność działania i badanie elektryczne

*jeżeli instrukcja organizacji prac pod napięciem nie stanowi inaczej

INK Cable Cutting Hydraulic Kit, dia=100 mm**PHOTOS**

Product compliant with the requirements of EN 50340:2010 standard.

Cable working range: $\phi_{max} = 100$ mm
Max. pressure: 630 bar
Pressure hose: 700 bar (10000 psi)
Insulation hose length: 10 - 15 m
Total weight: 22,4 kg

Length and weight tolerances are $\pm 2\%$. Due to continuous product development, product appearance may differ slightly from that shown in the photos.

CHARACTERISTICS

Device with hydraulic foot-operated lever. Head with steel guillotine blades, connected to the pump with insulating pressure hose 10-15 m long. The hose with the head attached to the pump with quick system. The device has an overload valve (set pressure 600 bar max.). Pressure gauge (range 0 to 1000 bar). The pressure hose 700 bar (10,000 psi) made of insulating material. The hydraulic system uses electrically insulating oil (class 1). Both the head and the foot-pump have a connector to connect the ground wire.

APPLICATION

Hydraulic cutting device is used to cutting death cables with rated voltage up to 30 kV, whose outer diameter is not greater than 100 mm. Device also ensure safe operation in the event of accidental cutting of the live cable up to 30 kV.

STORAGE AND MAINTENANCE

Store the hydraulic cutting device in case to minimize the risk of damage due to storage or transportation. Store device separate from other tools to avoid mechanical damage. Keep in order. Do not the insulating hose compressed or folded. Store the device in dry areas away from heat sources, in a non-aggressive chemical atmosphere. Protect from sunlight. Transported in a bag with a stiff bottom or a box.

INK Cable Cutting Hydraulic Kit, dia=100 mm

SAFETY IN POWER

The device should be cleaned after each use. Use a dry cloth for cleaning to clean the hose. Dirty parts of the cutting device should be cleaned with a dry cloth or cloth dampened with ASOREL and dry thoroughly. Carry out cleaning with the preparation in open spaces or ventilated rooms. Avoid contact of the insulating components (especially the insulating hose) with other solvents, especially nitro solvents. Change the hydraulic oil periodically in accordance according to the operating instructions.

EXAMINATION

Before use, hydraulic cutting device should be visually inspected by the user. An annual visual inspection by a suitably trained person is recommended to determine the suitability of the tool for further service.

Visual inspection includes checking:

- no visible defects of the device, especially the insulation hose,
- legibility and completeness of the device marking,
- the date of periodic inspection is valid.

The hydraulic cutting device that is damaged, heavily worn (mechanical damage to the insulation, cracks, or deep scratches on hose) or dirty must not be used for live work. In case of moisture, the device should be thoroughly dried before use.

Carry out periodic examinations in accordance with the instructions in the user manual.

CAUTION!

In case of doubt, after the visual inspection, the tool should be withdrawn from use in live work.

FREQUENCY TESTS

For check and periodic inspection to be carried out in according to table.

	CHECK	PERIODIC INSPECITON
Who	Manager of team	Laboratory
When	Before each use	Once a year
How	Visually (visual inspection)	Visually (visual inspection), correct operation and electrical tests

**Unless instructions say otherwise*