

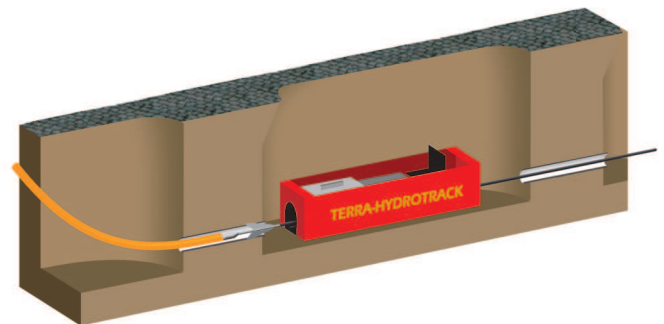


## terrahydrocrack 600 s+ terrahydrocrack 600 c+

Stare rury: stalowe, betonowe, żeliwne, kamionkowe, PE oraz inne. Wszystkie niszczone przy pomocy opatentowanych noży dzięki ogromnej sile 600 kN (60 ton). Krakiny statyczny to najprostsza metoda naprawy rurociągów, która została doprowadzona do perfekcji przez firmę TERRA AG. Krakiny odbywa się niemal automatycznie. Jest kontrolowany przez jednego operatora. Nowy rurociąg instalowany jest w jednym odcinku o długościach do 150 m. Stosowanie rur modułowych pozwala na pracę pomiędzy studniami kanalizacyjnymi. Urządzenia dostępne w wersji komfortowej z obudową wykopu, magazynkiem na żerdzie oraz wygodnym fotelem dla operatora. Wersja krótka pozwala na pracę w krótkich wykopach o wymiarach 1,5 x 1,2 m. Noże tnące zbudowane są z trzech skrzydeł, które w prosty sposób rozcinają każdy rodzaj rury i zapobiegają zarysowaniu lub zniszczeniu nowej instalowanej rury PEHD. Dostępne z dwiema jednostkami napędowymi, pozwalają na pracę z prędkością do 225 m/h.



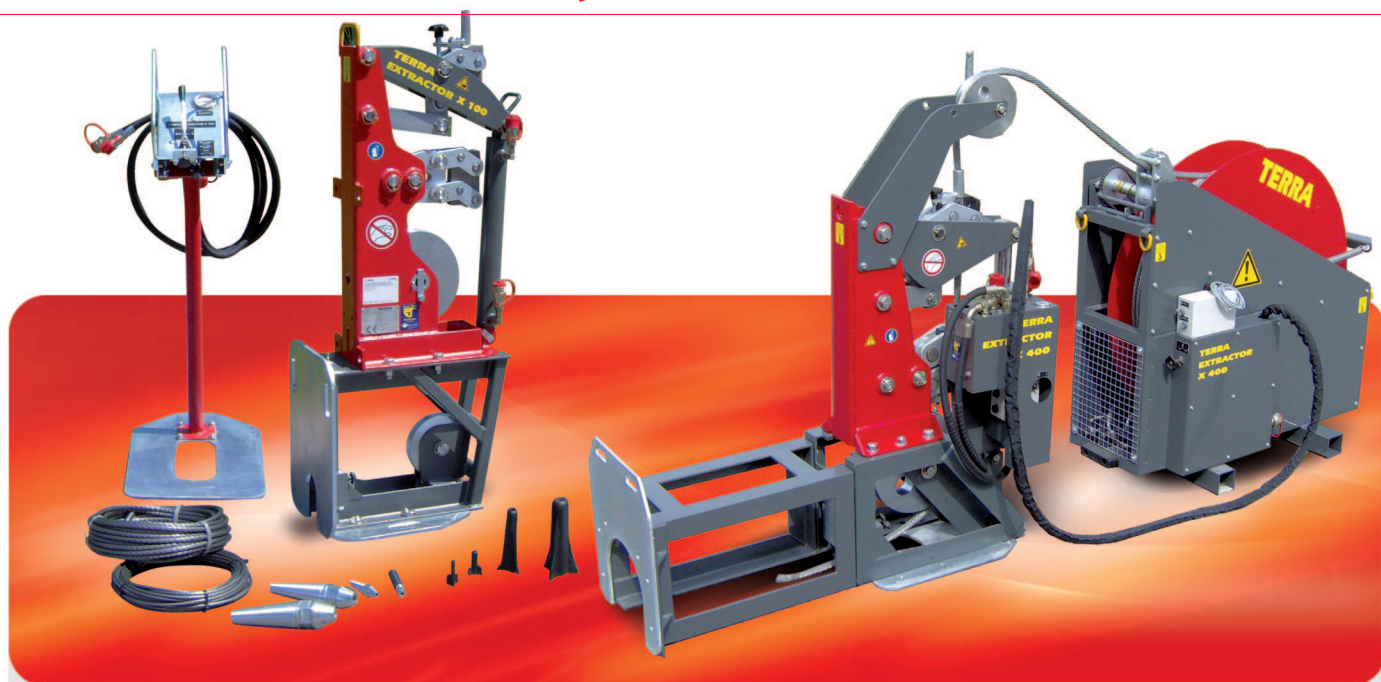
Jednostki napędowe zbudowane w technologii SUPERSILENT z silnikiem diesla lub benzynowym. Możliwość stosowania do TERRA HYDROCRACK oraz TERRA EXTRACTOR. Zwarta budowa z intuicyjnym panelem sterowania oraz łatwym dostępem do złączy węży hydraulicznych oraz zbiornika paliwa. Posiadają gniazda zasilania 24 V oraz możliwość sterowania ciśnieniem i wydajnością systemu hydraulicznego. Mogą być z powodzeniem stosowane do innych urządzeń hydraulicznych jak wiertnice do przewiertów sterowanych. Zasilane wydajnymi silnikami oraz pompami hydraulicznymi.



### narzędzia tnące

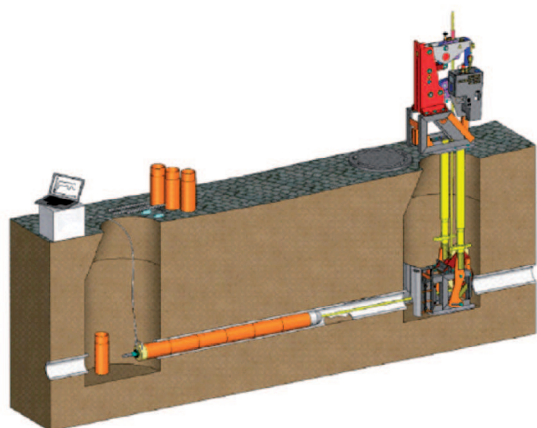


TERRA HYDROCRACK	HC 600 C+wersja komfortowa	HC 600 S+wersja krótka
Maksymalna siła krakingu	60 ton (600 kN)	60 ton (600 kN)
Moc jednostki napędowej POWER	38 kW (52 KM)	38 kW (52 KM)
Moc jednostki napędowej ECONO	18 kW (24 KM)	18 kW (24 KM)
Prędkość pracy wersji POWER	225 m/h	225 m/h
Prędkość pracy wersji ECONO	90 m/h	90 m/h
Skok cylindra	250 mm	250 mm
Długość żerdzi	1 m	1 m
Średnica żerdzi	Ø 47 mm	Ø 40 lub Ø 47 mm
Ciężar 1 żerdzi	13 kg	9,5 kg lub 13 kg
Wymiary	3,01 x 0,80 x 1,25	1,40 x 0,70 x 0,50 m
Ciężar bez żerdzi	1'600 kg	760kg
Minimalny promień zgięcia	7 m	7 m



## *terraextractor x100 terraextractor x400*

Wciągarki kablowe do niszczenia starych i układania nowych rur z siłą do 400 kN (40 ton). Zastosuj najnowsze rozwiązania w dziedzinie krakingu statycznego, gdzie nie ma żerdzi wiertniczych, tylko lina o specjalnym splocie i wysokiej wytrzymałości. Proces krakingu i wciągania rury w pojedynczym odcinku wykonywana z ogromną prędkością do 225 m/h. Całość procesu może być zdalnie sterowana przez jednego operatora. System jest całkowicie zsynchronizowany, lina wciąga nowy rurociąg, a następnie jest nawijana na zwijarkę linową. System pracuje w technologii SUPERSILENT, co oznacza cichą i wygodną pracę. Wciągarki TERRA EXTRACTOR mają zastosowanie w kilku metodach: pracy z powierzchni, wykopu lub studni o średnicach od 80 cm. Trójskrzydłowe noże tnące znane z TERRA HYDROCRACK gwarantują pewność zniszczenia starej rury bez ryzyka uszkodzenia nowej, wciąganej rury. Dzięki systemowi PIPE spełnia najnowsze dyrektywy UE w zakresie instalacji rur modułowych.



Praca w niewielkich wykopach niejednokrotnie wymaga stosowania rur w krótkich odcinkach. System PIPE pozwala w prosty sposób łączyć krótkie rury modułowe nawet w studzienkach o średnicy 80 cm. Cały proces może być kontrolowany przez komputer, który otrzymuje informacje o sile dociskowej pojedynczych modułów. System PIPE dostosowuje prędkość krakingu, aby nie przekroczyć maksymalnych naprężeń zapobiegając uszkodzeniu nowego rurociągu. Wszystkie informacje wyświetlane są na ekranie dotykowym w formie graficznej.

### **TERRA EXTRACTOR**

### **TE X400**

### **TE X100**

Maksymalna siła krakingu	40 ton (400 kN)	10 ton (100 kN)
Moc jednostki napędowej	18 kW (24 KM)	9,5 kW (13 KM)
Wydajność jednostki napędowej	80 l/min	20 l/min
Ciśnienie oleju hydraulicznego	215 bar	175 bar
Prędkość pracy	225 m/h	120 m/h
Średnica liny krakingowej	Ø 25 mm	Ø 13 mm
Maksymalna długość liny	125 m	25 m
Wymiary	1,66 x 0,60 x 1,53 m	0,63 m x 0,40 m x 1,53 m
Ciężar bez żerdzi	590kg	230 kg

### *narzędzia tnące*

