

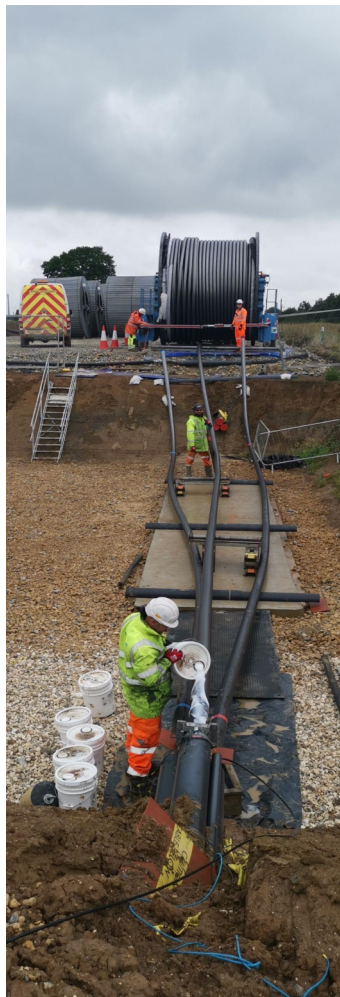
... **electra** ...
www.electrapolska.com



Linie kablowe • Linie napowietrzne • Kolejnictwo

www.electrapolska.com

Linie kablowe



- 1 Katalog kablowy**
Rolki kablowe proste
Rolki kablowe kątowe
Wpusty do studni
Wpusty do rur
Pończochy kablowe
Włókno szklane
Rozwijaki do bębnow
Podnośniki do bębnow
Chwyty do bębnow kablowych
Przyczepy kablowe
Maszyny wspomagające przeciąganie kabla
Wciągarki kablowe

Katalog 1
1.01 - 1.65
Wersja elektroniczna
7-72

- 2 Katalog do obróbki kabli i przewodów**
Praski do zaprasowania kabli nN
Praski do zaprasowania kabli Sn
Praski do zaprasowania kabli i przewodów WN
Nożyce mechaniczne
Nożyce hydrauliczne
Nożyce akumulatorowe
Głowice tnące
Noże monterskie
Ściąganie izolacji
Korowarki
Obróbka szyn prądowych - głowice
Pompy hydrauliczne nożne
Pompy hydrauliczne elektryczne
Pompy hydrauliczne akumulatorowe
Akcesoria do zestawów hydraulicznych
Akumulatory
Matryce do zaprasowań nN 60 kN , 130 kN ,
Matryce do zaprasowań SN 250 kN , 450 kN
Matryce do zaprasowań WN 1000 kN , 1200 kN

Katalog 2
2.01-2.54
Wersja elektroniczna
73-128

Sieć trakcyjna



- 3 Katalog kolejowy do budowy sieci trakcyjnej**
Narzędzia do przecinania przewodu jezdnego Djp
Narzędzia do prostowania przewodu jezdnego Djp
Narzędzia do napinania lin nośnych i przewodu jezdnego
Narzędzia do zaprasowania wieszaków trakcyjnych
Narzędzia do zaprasowania połączeń elektrycznych
Uziemiacze kolejowe
Zawiesia stalowe
Zawiesia pasowe
Zawiesia łańcuchowe
Zawiesia węzowe
Wciągarki linowe
Wciągarki łańcuchowe

Katalog 3
3.01-3.29
Wersja elektroniczna
129-158

O nas

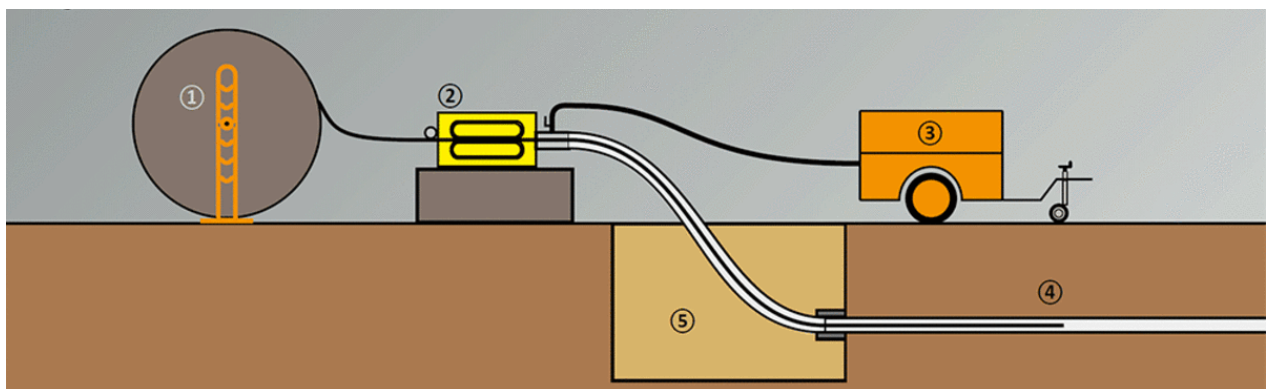
W nowoczesnym układaniu linii komunikacyjnych ugruntowała się skuteczna technika wdmuchiwania kabli. Aby móc w pełni wykorzystać ich potencjał eksploatacyjny, potrzebne są zaawansowane urządzenia o wysokim standardzie technicznym.

Electra Polska jako dystrybutor w Polsce firmy LANCIER CABLE spełnia te wymagania dzięki układom wdmuchującym, które mogą być napędzane za pomocą sprężonego powietrza lub hydrauliki. Szeroka gama akcesoriów rozwiązuje nawet nietypowe sytuacje związane z układaniem linii światłowodowej

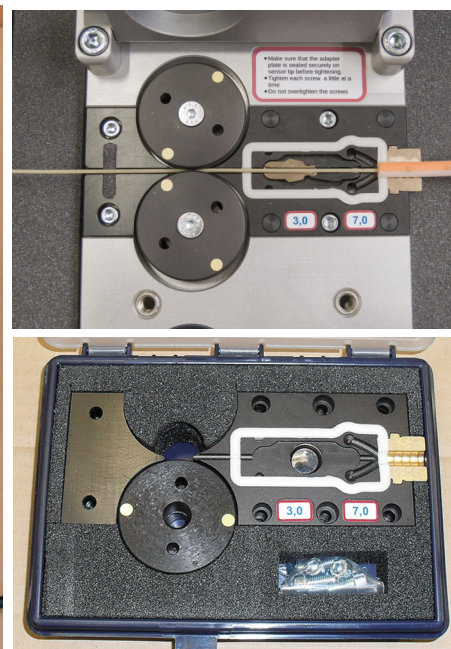


Typowy schemat zestawu do wdmuchiwania kabli światłowodowych

1. Podnośnik z bębniem zawierającym kabel
2. Urządzenie wdmuchujące kabel
3. Kompresor
4. Kanał kablowy
5. Studnia kablowa

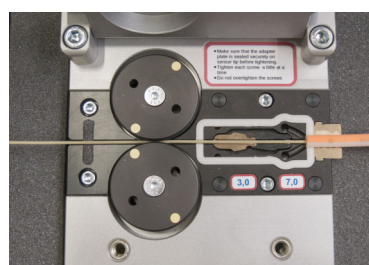


MicroFlow - do układania mikro kabli



Do układania mikro kabli
 Ze wspomaganiami dwóch kół napędzanych elektrycznie
 Ręczna regulacja sprężonego powietrza i ustawienie średnicy kabla
 Z zabezpieczeniem przed załamaniem kabla
 Łatwa obsługa za pomocą ekranu dotykowego
 Wymiary 250x150x230

model	średnica kabla	średnica kanału	prędkość wdmuchiwania	siła pchająca	waga
75420	Ø 0,8-4,2 mm	Ø 5-10 mm	0-90 m/min	10 daN	22 kg



model	średnica kabla	zewnętrzna średnica kanału	waga
77545	Ø 0,8-1,7 mm	Ø 4 mm	0,58 kg
76714	Ø 0,8-1,7 mm	Ø 5 mm	0,58 kg
77218	Ø 1,8-2,6 mm	Ø 7 mm	0,58 kg
76130	Ø 2,7-3,6 mm	Ø 10 mm	0,58 kg
76131	Ø 3,7-4,2 mm	Ø 10 mm	0,58 kg



model	waga
66713 wąż do podłączenia sprężonego powietrza	3,1 kg

MicroCat - MicroWheel do układania mikro kabli



Do układania mikro kabli
 Delikatny przesył kabli przez napęd pasowy (MicroCat) lub koła napędowe (MicroWheel)
 Regulacja ciągu za pomocą zaworu regulacji ciśnienia
 Napędzane górne i dolne pasy napędowe
 Używany do wielu popularnych średnic mikrokabli.

model	średnica kabla	średnica kanału	prędkość wdmuchiwania	siła pchająca	waga
72476 MicroCat	Ø 3,0-8,0 mm	Ø 7-20 mm	0-100 m/min	18 daN	7 kg
73704 MicroWheel	Ø 3,0-8,0 mm	Ø 7-20 mm	0-100 m/min	18 daN	7 kg

Zakres dostawy

Aluminiowa skrzynia transportowa
 Z zestawem uszczelnień do średnicy kabla 3 - 8 mm i średnica zewnętrzna rury 10 mm
 Z węzłem sprężonego powietrza 10 m

Opcje



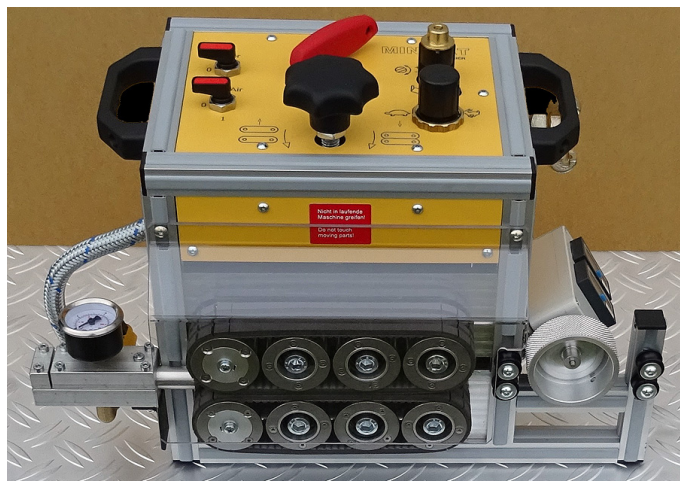
Rejestrator wdmuchiwania do wszystkich urządzeń

- Rejestrowanie parametrów :
- Długość wtrysku, prędkość wtrysku
 - Ciśnienie silnika
 - Siła ciągu -
 - Ciśnienie w kanale kablowym
 - Dane otoczenia (GPS; temperatura)

Nadaje się do wszystkich pneumatycznych i hydraulicznych urządzeń wdmuchujących firmy LANCIER
 Rejestrator może być używana w kilku maszynach
 Wymiar 200x200x160 mm

model	jednostka	zasilanie	waga
77646 Rejestrator	zewnetrzna	bateryjne	7 kg
77907 przystawka do MicroCat	zewnetrzna		1 kg
77908 przystawka do MiniCat	zewnetrzna		1 kg
77909 przystawka do MaxiCat	zewnetrzna		1 kg
77831 przystawka do MaxiCat	zewnetrzna		2 kg
77910 przystawka do Fibrewheel	zewnetrzna		1 kg
77911 przystawka do FiberCat	zewnetrzna		1 kg
77912 przystawka do HydroCat	zewnetrzna		1 kg

MiniCat - do układania mikro kabli



Do układania mikro kabli
 Delikatny przesył kabli przez napęd pasowy
 Regulacja ciągu za pomocą zaworu regulacji ciśnienia
 Napędzane górne i dolne pasy napędowe
 Używany do wielu popularnych średnic mikro kabli
 Elektroniczne wyświetlanie długości i prędkości nadmuchu
 Wymiary 480x220x280 mm

model	średnica kabla	średnica kanału	prędkość wdmuchiwania	siła pchająca	waga
75166 MiniCat	Ø 5-10 mm	Ø 7-20 mm	0-100 m/min	40 daN	9kg

Zakres dostawy

Aluminiowa skrzynia transportowa
 Z zestawem uszczelnień do średnicy kabla 3 - 8 mm i średnica zewnętrzna rury 10 mm
 Z węzłem sprężonego powietrza 10 m

Opcje



Rejestrator wdmuchiwania do wszystkich urządzeń
 Rejestrowanie parametrów :
 - Długość wtrysku, prędkość wtrysku
 - Ciśnienie silnika
 - Siła ciągu -
 - Ciśnienie w kanale kablowym
 - Dane otoczenia (GPS; temperatura)

Nadaje się do wszystkich pneumatycznych i hydraulicznych urządzeń wdmuchujących firmy LANCIER
 Rejestrator może być używana w kilku maszynach
 Wymiar 200x200x160 mm

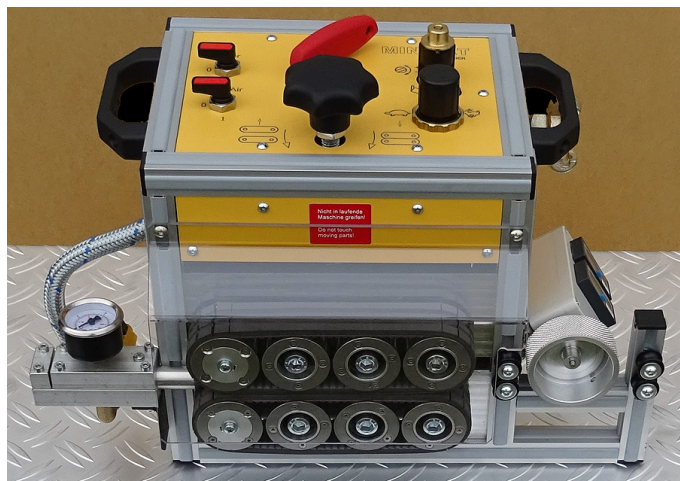
model	jednostka	zasilanie	waga
77646 Rejestrator	zewnętrzna	baterijne	7 kg
77908 przystawka do MiniCat			1 kg



Rama montażowa do realizacji specjalnych zastosowań
 - układanie 2 kabli jednocześnie
 - wprowadzanie ich do rur o średnicy zewnętrznej 32, 40 i 50 mm

model
75875 Rama montażowa

MaxiCat - do układania mikro kabli



Do układania mikro kabli
 Dłuższy pasek napędowy zapewniający lepsze przenoszenie mocy
 Wymienne obejmy dla różnych średnic rur.
 Duży kanał powietrza zapewniający wyższą wydajność wdmuchiwania
 Napędzane górne i dolne pasy napędowe
 Elektroniczny wyświetlanie długości i prędkości nadmuchu
 Wymiary 540z240z290 mm

model	średnica kabla	średnica kanału	prędkość wdmuchiwania	siła pchająca	waga
76900 MaxiCat	Ø 5-12 mm	Ø 10-20 mm	0-100 m/min	40 daN	12kg

Zakres dostawy

Aluminiowa skrzynia transportowa
 Z zestawem uszczelnień do średnicy kabla 3 - 8 mm i średnica zewnętrzna rury 10 mm
 Z węzłem sprężonego powietrza 10 m

Opcje



Rejestrator wdmuchiwania do wszystkich urządzeń

- Rejestrowanie parametrów :
- Długość wtrysku, prędkość wtrysku
 - Ciśnienie silnika
 - Siła ciągu -
 - Ciśnienie w kanale kablowym
 - Dane otoczenia (GPS; temperatura)
 - Wymiar 200x200x160 mm

model	jednostka	zasilanie	waga
77646 Rejestrator	zewnętrzna	bateryjne	7 kg
77909 przystawka do MaxiCat			2 kg

Rama montażowa do realizacji specjalnych zastosowań

- układanie 2 kabli jednocześnie
- wprowadzanie ich do rur o średnicy zewnętrznej 32, 40 i 50 mm

model

77419 Rama montażowa

Zestaw uszczeliek

model	średnica kabla	średnica kanału
77196	Ø 5-12 mm	Ø 10-20 mm
77148	Ø 5-7 mm	Ø 10 mm

MaxiCat C3 - do układania mikro kabli z rejestracją wielu parametrów wdmuchiwania



Do układania mikro kabli
 Z rejestracją wdmuchowania dla: długości i prędkości wdmuchiwania , ciśnienia silnika , ciągu , ciśnienia w kanale kablowym , danych otoczenia (GPS; temperatura)
 Dłuższy pasek napędowy zapewniający większe przenoszenie mocy
 Wymienne obejmy dla różnych średnic rur.
 Duży kanał powietrza zapewniający wyższą wydajność nadmuchu
 Napędzane górne i dolne pasy napędowe
 Wymiary 540x240x290 mm

model	średnica kabla	średnica kanału	prędkość wdmuchiwania	siła pchająca	waga
77550 MaxiCat C3	Ø 5-12 mm	Ø 10-20 mm	0-100 m/min	40 daN	14kg

Zakres dostawy

Aluminiowa skrzynia transportowa
 Z zestawem uszczelnień do średnicy kabla 3 - 8 mm i średnica zewnętrzna rury 10 mm
 Z węzłem sprężonego powietrza 10 m

Opcje



Rejestrator wdmuchiwania do wszystkich urządzeń

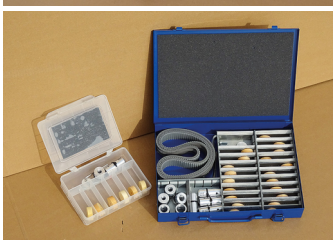
- Rejestrowanie parametrów :
- Długość wtrysku, prędkość wtrysku
 - Ciśnienie silnika
 - Siła ciągu -
 - Ciśnienie w kanale kablowym
 - Dane otoczenia (GPS; temperatura)
 - Wymiar 200x200x160 mm

model	jednostka	zasilanie	waga
77646 Rejestrator	zewnętrzna	bateryjne	7 kg
77831 przystawka do MaxiCat			2 kg



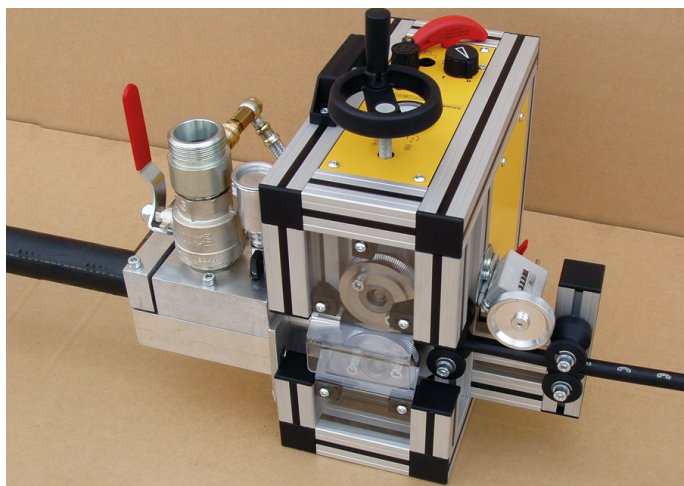
Rama montażowa do realizacji specjalnych zastosowań
 - układanie 2 kabli jednocześnie
 - wprowadzanie ich do rur o średnicy zewnętrznej 32, 40 i 50 mm

model
77419 Rama montażowa



model	średnica kabla	średnica kanału
77196	Ø 5-12 mm	Ø 10-20 mm
77148	Ø 5-7 mm	Ø 10 mm

FiberWheel - do układania kabli



Do układania kabli
 Mocny napęd kabla przez uzębione pary kół
 Nadaje się również do kabli nasmarowanych smarem
 Napędzana górna i dolna para kół
 Z zaworem regulacji ciągu przez zawór regulacji ciśnienia

Wymiary 460x380x385 mm

model	średnica kabla	średnica kanału	prędkość wdmuchiwania	siła pchająca	waga
69985	Ø 10-17mm	Ø max 63 mm	0-90 m/min	50 daN	23 kg

Zakres dostawy

Aluminiowa skrzynia transportowa
 Z zestawem uszczelnień do średnicy kabla 10-17 mm i średnica zewnętrzna rury 32, 40, 50 mm
 Z węzłem sprężonego powietrza 10 m

Opcje



Rejestrator wdmuchiwania do wszystkich urządzeń
 Rejestrowanie parametrów :
 - Długość wtrysku, prędkość wtrysku
 - Ciśnienie silnika
 - Siła ciągu -
 - Ciśnienie w kanale kablowym
 - Dane otoczenia (GPS; temperatura)
 - Wymiar 200x200x160 mm

model	jednostka	zasilanie	waga
77646 Rejestrator	zewnętrzna	bateryjne	7 kg
77910 przystawka do FiberWheel			1 kg

Koła wymienne

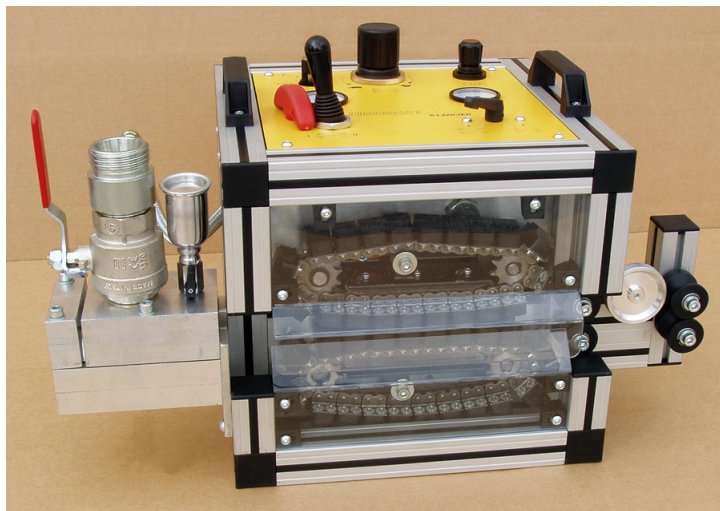
model

77494 koła wymienne do kabli Ø 6-10 mm

Pompa dozująca
 dla optymalnego rozprowadzenia smaru

model	średnica kabla	średnica kanału	waga
63665	600 x 250 x 160 mm		waga 4,0 kg

FiberCat - do układania kabli



Delikatne przenoszenie kabli przez napęd łańcuchowy
 Regulacja ciągu za pomocą zaworu regulacji ciśnienia
 Napędzany łańcuchem górnym i dolnym
 Może być stosowany do wszystkich popularnych średnic rur ochronnych.
 Opcjonalnie możliwość zastosowania zestawu do średnicy kabla 6-10 mm

Wymiary 655x380x415 mm

model	średnica kabla	średnica kanału	prędkość wdmuchiwania	siła pchająca	waga
64662	Ø 10-27mm	Ø max 63 mm	0-75 m/min	80 daN	35 kg
73685	Ø 10-27mm	Ø max 63 mm	0-75 m/min	150 daN	40 kg

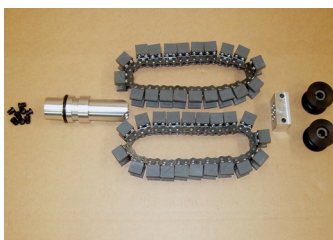
Zakres dostawy

Aluminiowa skrzynia transportowa
 Z zestawem uszczelnień do średnicy kabla 10-27 mm i średnica zewnętrzna rury 32 , 40 , 50 mm
 Z węzłem sprężonego powietrza 10 m

Opcje



Rejestrator wdmuchiwania do wszystkich urządzeń
 Rejestrowanie parametrów :
 - Długość wtrysku, prędkość wtrysku
 - Ciśnienie silnika
 - Siła ciągu -
 - Ciśnienie w kanale kablowym
 - Dane otoczenia (GPS; temperatura)
 - Wymiar 200x200x160 mm



model	jednostka	zasilanie	waga
77646 Rejestrator	zewnętrzna	baterijne	7 kg
77911 przystawka do FiberCat			1 kg

Zestaw gąsienic łańcuchowych

model

77959 Zestaw gąsienic łańcuchowych do kabli Ø 6-9 mm



Pompa dozująca
 dla optymalnego rozprowadzenia smaru

model	średnica kabla	średnica kanału	waga
63665	600 x 250 x 160 mm		4,0 kg

HydroCat - do układania dużych i ciężkich kabli



Duża siła posuwu dzięki hydraulicznemu napędowi
Do dużych i ciężkich kabli światłowodowych lub miedzianych
Elastyczne kołki do przenoszenia dużej mocy na kabel
Nadaje się również do układania mikrorurek

Wymiary 650x360x480 mm

model	średnica kabla	średnica kanału	prędkość wdmuchiwania	siła pchająca	waga
72840	Ø 10-27mm	Ø max 63 mm	0-50 m/min	150 daN	35 kg

Zakres dostawy

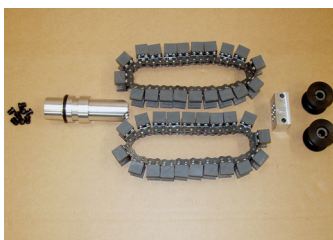
Aluminiowa skrzynia transportowa
Z zestawem uszczelnień do średnicy kabla 10-27 mm i średnica zewnętrzna rury 32 , 40 , 50 mm
Z węzłem sprężonego powietrza 10 m

Opcje



Rejestrator wdmuchiwania do wszystkich urządzeń

- Rejestrowanie parametrów :
- Długość wtrysku, prędkość wtrysku
 - Ciśnienie silnika
 - Siła ciągu -
 - Ciśnienie w kanale kablowym
 - Dane otoczenia (GPS; temperatura)
 - Wymiar 200x200x160 mm



model	jednostka	zasilanie	waga
77646 Rejestrator	zewnętrzna	bateryjne	7 kg
77912 przystawka do HydroCat			1 kg

Zestaw gąsienic łańcuchowych

model

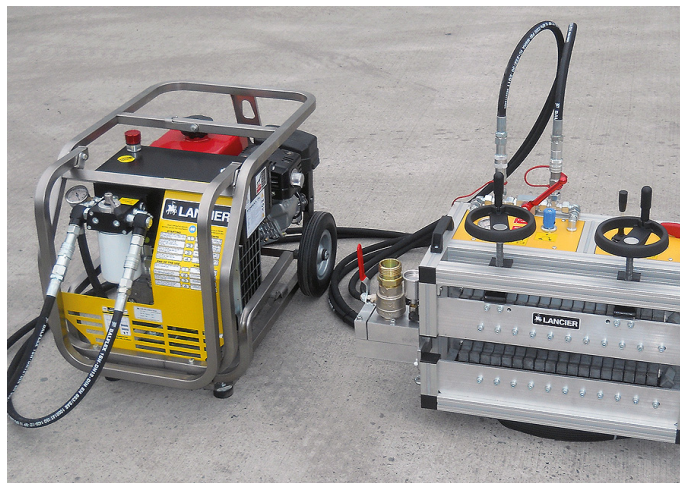
77959 Zestaw gąsienic łańcuchowych do kabli Ø 6-9 mm



Pompa dozująca
dla optymalnego rozprowadzenia smaru

model	średnica kabla	średnica kanału	waga
63665	600 x 250 x 160 mm		waga 4,0 kg

SuperCat - do układania szczególnie dużych i ciężkich kabli



Duża siła posuwu dzięki hydraulicznemu napędowi
Do dużych i ciężkich kabli światłowodowych lub miedzianych
Elastyczne kołki do przenoszenia dużej mocy na kabel
Z przełącznikiem do przodu i do tyłu

Wymiary 920x360x530 mm

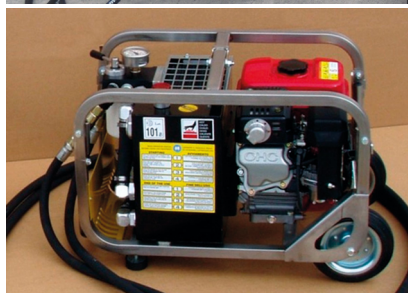
model	średnica kabla	średnica kanału	prędkość wdmuchiwania	siła pchająca	waga
77519	Ø 25-50mm	Ø max 63 mm	0-50 m/min	400 daN	56 kg

Opcje do SuperCat , HydroCat , FiberCat



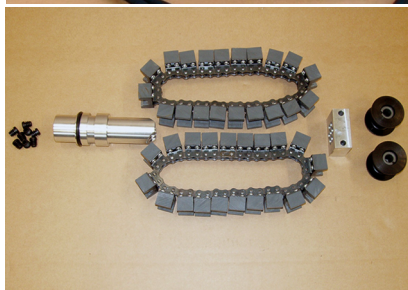
Agregat hydrauliczny do wdmuchiarki SuperCat

model	moc	przepływ ciśnienie	wąż	waga
74662	6,6 kW	20 l/min 140 bar	7 m	81 kg



Agregat hydrauliczny do wdmuchiarki HydroCat

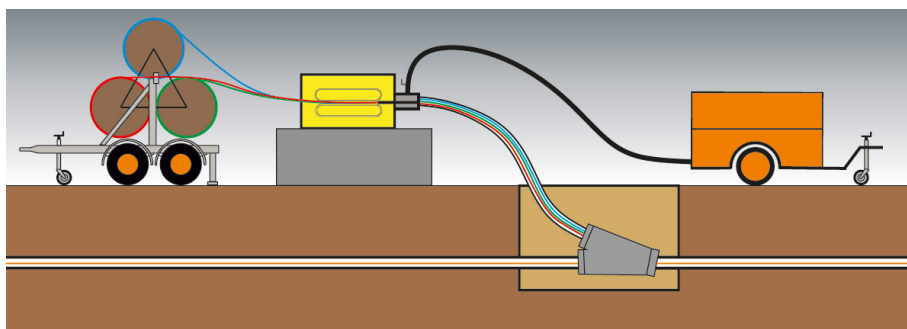
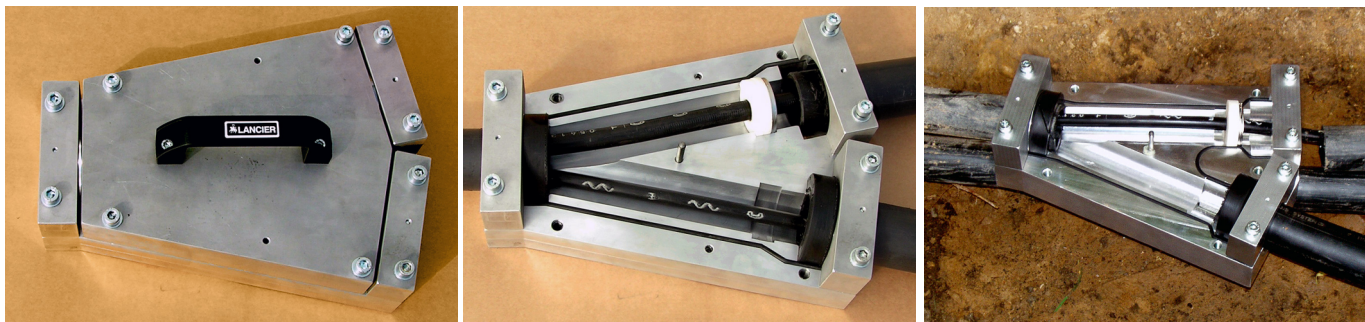
model	moc	przepływ ciśnienie	wąż	waga
73927	4,4 kW	12 l/min 160 bar	7 m	56 kg



Zestaw do przebudowy HydroCat / FiberCat do układania kilku mikrorur jednocześnie

model	średnica mikrokanalu	liczba mikrorurek
73984	7 mm	5 sztuk
73985	7 mm	7 sztuk
73463	7 mm	10 sztuk
73988	10 mm	4 sztuki
72849	10 mm	3/5 sztuk
72462	10 mm	7 sztuk
73991	12 mm	4 sztuki
72321	12 mm	3/5 sztuki
76100	12 mm	7 sztuk
76682	14 mm	3 sztuki
76305	14 mm	4 sztuki
76602	16 mm	3 sztuki

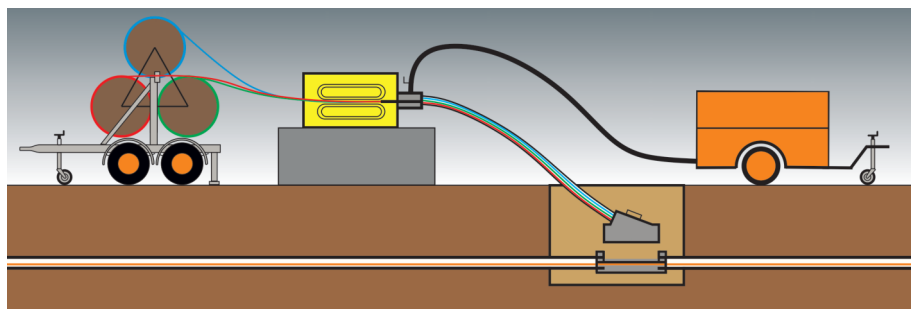
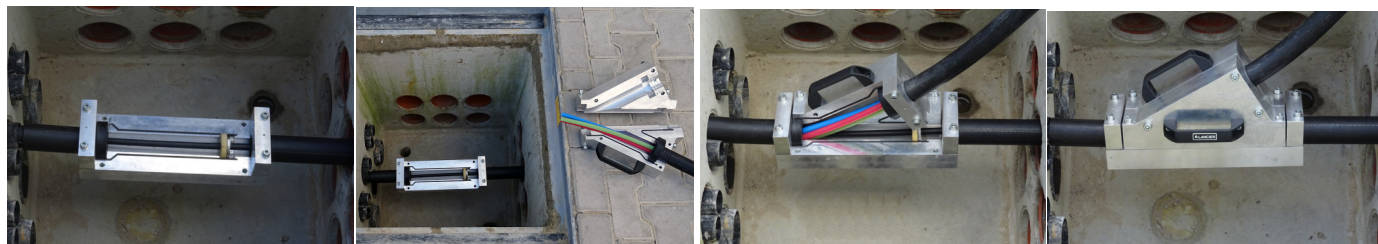
Element Y - do wdmuchiwania dodatkowych kabli



Do wdmuchiwania dodatkowych kabli lub mikroturek do już zajętej rury ochronnej
Jednoczesne ułożenie dwóch kabli w jednym kanale
Standard zawiera zaciski do rur standardowych 40 i 50 mm oraz zestaw uszczelniający do średnicy kabla od 10 do 17 mm

model	średnica kanału	wymiar	waga
74373	Ø max 63 mm	315x235x120	11 kg

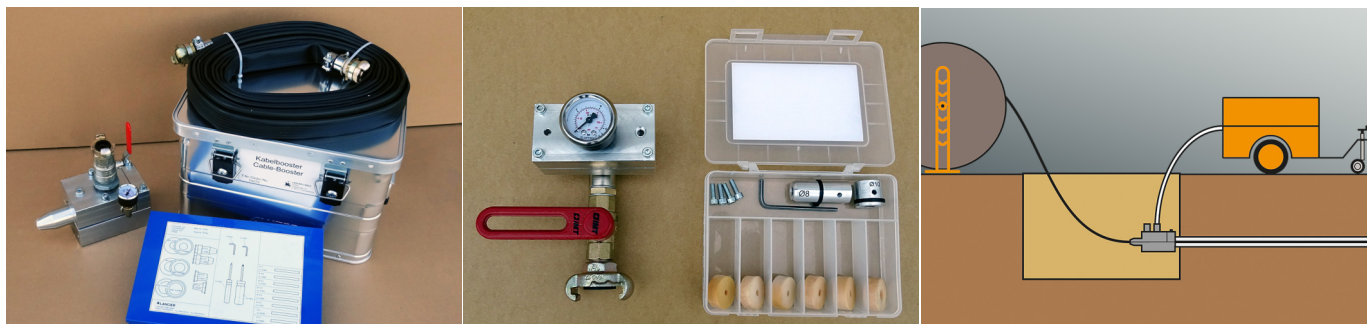
Element Y - Trójnik w kształcie litery Y do wdmuchiwania dodatkowych kabli



Do wdmuchiwania dodatkowych kabli lub mikroturek do już zajętej rury ochronnej specjalnie zaprojektowany do wąskich szybów
Jednoczesne ułożenie dwóch kabli w jednym kanale
standard zawiera zaciski do rur standardowych 40 i 50 mm oraz zestaw uszczelniający do średnicy kabla. od 10 do 17 mm

model	średnica kanału	wymiar	waga
77525	Ø max 63 mm	350x120x195	11,9 kg

Wzmacniacz kabla - do przedłużenia sekcji wtryskowej



Do przedłużenia sekcji wtryskowej
Popychacz kabla wraz ze sprężarką pozostaje w studziencie startowej
Może być używany jako samodzielne urządzenie wydmuchowe na krótkie odległości

model	średnica kabla	średnica kanału	wymiary	waga
77379	Ø 5-12 mm	Ø max 20 mm	130x200x120 mm	1,2 kg
74070	Ø 10-17 mm	Ø max 50 mm	210x100x200 mm	4,1 kg

Klimatyzator dla powietrza wylotowego ze kompresora



Chłodzi powietrze wylotowe z kompresora powietrza
Może być używany między kompresorem a doprowadzeniem kabla
Zawiera 10 m węża sprężonego powietrza

model	przepływ	ciśnienie	wymiar	Silnik	waga
70241	10 m ³ / min. (170 l / s)	max 16 bar	440x640x960	1,1 kW	11 kg

Premium Compact 200/4 W - Sprężarka z silnikiem elektrycznym



Idealny do instalacji w domu
z silnikiem elektrycznym
z wyciszonym kapturem,
Poziom hałasu 73 dB

model	przepływ	ciśnienie	wymiar	Silnik	waga
77828	145 l/min	10 bar	560x350x560x	1,1 kW	32 kg

Kompresor powietrza M17



Kompresor M17

Silnik benzynowy
Kompaktowa konstrukcja o doskonałej wydajności
Łatwa obsługa dzięki przejrzystej rozmieszczonej tablicy rozdzielczej z manometrem, licznikiem godzin pracy i monitorowaniem końcowej temperatury sprężania
Łatwy rozruch silnika benzynowego za pomocą kluczyka oraz niezawodny zimny rozruch z ssaniem i rozrusznikiem elektrycznym

model	przepływ	ciśnienie	wymiar	Silnik	waga
75406	1,0m ³ / min.	15 bar	1400x800x790	15,5 kW	204 kg

Kompresor powietrza M59



Kompresor M59

Sprężarka z silnikiem wysokoprężnym
Kompaktowa konstrukcja o doskonałej wydajności
Prosta obsługa dzięki panelowi sterowania z manometrem, licznikiem godzin pracy, ciśnieniem roboczym i monitorowaniem końcowej temperatury sprężania
Łatwe uruchamianie silnika wysokoprężnego za pomocą włącznika z funkcją podgrzewania wraz z filtrem DPF , duża wytrzymałość dzięki dużemu zbiornikowi

model	przepływ	ciśnienie	wymiar	Silnik	waga
77829	3,8m ³ / min.	6-14 bar	2980-3420x1480x1370	42 kW	740 kg

Kompresor powietrza M125



Kompresor M125

Sprężarka z silnikiem wysokoprężnym
Kompaktowa konstrukcja o doskonałej wydajności
Łatwy w użyciu dzięki przejrzystemu panelowi z manometrem, licznikiem godzin pracy, ciśnieniu roboczym i monitorowaniu końcowej temperatury sprężania
Łatwe uruchamianie silnika wysokoprężnego Deutz za pomocą wyłącznika rozruchowego z funkcją podgrzewania wraz z filtrem DPF z dyszlem o regulowanej wysokości
Dostępny z generatorem (opcja)

model	przepływ	ciśnienie	wymiar	Silnik	waga
77830	9,7-11,5m ³ / min.	6-14 bar	5150x2150x1790	105 kW	2000 kg