

**Spróbuj sam!**

PODRĘCZNIK OBSŁUGI

ZSZYWACZY



**novus**<sup>®</sup>

Świetnie, że zainteresowałeś się różnymi możliwościami zastosowania zszywaczy. Przekonaj się, jaka jest praktyczna wartość zszywaczy firmy Novus i jak prosta jest ich obsługa.

Wszystkie przykłady w tym podręczniku obsługi zszywaczy pokazują: zszywacze są tak wszechstronne, jak Twoje życie!

	Spis treści		3	Typy zszywaczy
	Gwarancja firmy Novus i różne typy zszywaczy		4-5	
	Zszywacze ręczne	Przykłady zastosowań	6-13	Zszywacze ręczne
		Szczegółowe informacje o produkcie	14-15	
		Przegląd wszystkich zszywaczy ręcznych/ zszywaczy udarowych	16-17	
	Zszywacze elektryczne	Przykłady zastosowań	18-23	Zszywacze elektryczne
		Szczegółowe informacje o produkcie	24-25	
		Przegląd wszystkich zszywaczy elektrycznych/ akumulatorowych	26-27	
	Zszywacze pneumatyczne	Przykłady zastosowań	28-29	Zszywacze pneumatyczne
		Szczegółowe informacje o produkcie	30-31	
	Program zszywek		32-33	Program zszywek
	Zszywki z cienkiego drutu, z płaskiego drutu		34-35	
	Zszywki o wąskich grzbietach, gwoździe		36-37	
	Zszywki do kabli		38-39	
	Warsztaty 1:	Budujemy tipi.	40-43	Warsztaty zszywania zszywaczami
	Warsztaty 2:	Robimy pufę.	44-47	

## Istnieją różne metody zszywania ...

... do każdej pracy w domu czy w warsztacie majsterkowicza opracowaliśmy optymalny zszywacz. Ten krótki przegląd różnych zszywaczy pomoże Ci w wyszukaniu odpowiedniego narzędzia. Firma Novus rozróżnia standardowe prace z zakresu majsterkowania, prace profesjonalne wymagające większej mocy oraz specjalne narzędzia do układania kabli lub boazerii. Tutaj znajdziesz z pewnością właściwe narzędzie.



W firmie NOVUS liczy się niezawodność. Zszywacze są tak skonstruowane, że działają nienagannie również przy długotrwałej pracy. Novus udziela 2-letniej gwarancji na brak wad konstrukcyjnych i materiałowych wszystkich wyrobów.

### ZSZYWACZE RĘCZNE

Zszywacze ręczne nadają się generalnie do uniwersalnego zastosowania w domu i do majsterkowania. Zszywka wbijana jest za pomocą naciągniętej siłą mięśni sprężyny. Firma Novus stale poprawia techniczny standard zszywaczy ręcznych, aby umożliwić wbijanie zszywek bez szarpnięcia oraz pracę nie wymagającą wysiłku.



>> **Szczegółowe informacje zamieszczone są na stronie 6 i następnych**

### Zszywacze udarowe

Zszywacze udarowe nadają się do wszystkich prac, przy których nie chodzi o bardzo dokładne lecz szybkie mocowanie. Wyróżniają się przez najprostszą obsługę i przeznaczone są m.in. do mocowania pokrycia dachowego z papy, folii i ociepleń dachowych.



>> **Szczegółowe informacje zamieszczone są na stronie 16 i następnych**

### Zszywacze elektryczne

Również zszywacze elektryczne są wszechstronnie stosowane do majsterkowania oraz prac profesjonalnych. Inaczej niż w przypadku zszywaczy ręcznych, po naciśnięciu przycisku zszywka wbijana jest automatycznie lub elektrycznie. W związku z tym zszywacze elektryczne zalecane są również do czasochłonnych prac przy wykańczaniu wnętrz, przy czym firma Novus szczególnie naciska położyła oczywiście na sprawę komfortu i bezpieczeństwa pracy.



>> **Szczegółowe informacje zamieszczone są na stronie 18 i następnych**

### Zszywacze akumulatorowe

Zszywacz akumulatorowy można stosować w sposób uniwersalny i niezależnie od miejsca. Ponadto potrafi przekonać do siebie mocą charakterystyczną dla zszywaczy elektrycznych.



>> **Szczegółowe informacje zamieszczone są na stronie 26 i następnych**

### Zszywacze pneumatyczne

W przypadku mocnych zszywaczy pneumatycznych firmy Novus na pierwszym planie stoi ich profesjonalne i specjalistyczne zastosowanie. Ze względu na bardzo dużą siłę wbijania zszywek, dla urządzeń tych nie stanowi żadnego problemu nawet profesjonalne wykonywanie obić tapicerskich i trudne prace przy układaniu boazerii.



>> **Szczegółowe informacje zamieszczone są na stronie 28 i następnych**



### Zszywacze ręczne do uniwersalnej pracy.

Na następnych stronach można znaleźć interesujące informacje na temat wielostronnych zszywaczy ręcznych firmy Novus. Bez względu na to, do jakich prac i zastosowań potrzebny Ci jest zszywacz, tu znajdziesz na pewno odpowiednie narzędzie, które sprosta Twoim indywidualnym wymaganiom.

**Zszywacze ręczne są idealnymi pomocnikami w domu, ogrodzie oraz w warsztacie kreatywnego majsterkowicza!**



### Obrazy tkaninowe

Jeśli materiały tkaninowe mają zostać zamocowane na ramie napinającej, wówczas szczególnie piękny efekt uzyskuje się dzięki zastosowaniu zszywacza.

W sposób prosty i dekoracyjny: wystarczy przypiąć zszywaczem wybrany materiał do drewnianej płyty i zawiesić na ścianie. Taki obraz jest jedyny w swoim rodzaju i może być zmieniany w zależności od nastroju i upodobań.

Do domu i ogrodu, podczas majsterkowania i w czasie wolnym od pracy – w oka mgnieniu.



### Napinanie płótna malarskiego

Zszywaczem ręcznym napinają płótna na obrazy zarówno malarze-amatorzy, jak i profesjonalści.



### Mocowanie papierowego obrusa na stole

Również i tutaj zszywacze są najprostszą i najszybszą metodą, zamiast stosowania taśmy klejącej albo pinezek.



### Napinanie siatki ogrodzenia dla zwierząt

Można łatwo i szybko zamocować siatkę do drewnianego szkieletu.



### Folia plastikowa mocowana do konstrukcji inspektu

Zszywaczem można przypiąć przezroczystą folię do ramy. W ten sposób chroni się rośliny i intensyfikuje nasłonecznienie.



### Moskitiera na okno

Zszywaczem ręcznym firmy Novus szybko i łatwo można zamocować siatkę moskitiery. I rzeczywiście jest ona wówczas szczelna.



Do domu i ogrodu, podczas majsterkowania i w czasie wolnym od pracy – w oka mgnieniu.



### Budowanie latawca

Gdy powieje jesienny wiatr, nastaje czas latawców. Kolorowa bibuła daje się całkiem łatwo zamocować zszywaczem do drewnianej konstrukcji latawca.



### Mocowanie wykładziny

Zszywaczem ręcznym można łatwo i szybko zamocować wykładzinę na stopniach schodów.



### Mocowanie tylnej ścianki szafy

Obluzowana tylna ścianka szafy daje się bardzo szybko ponownie zamocować.



### Mocowanie listew ozdobnych

Listwy ozdobne można szybko i bez problemów przybić zszywaczem.



### Kalendarz adwentowy

Korzystając z wcześniej przygotowanych sakiewek, można zrobić zszywaczem w oka mgnieniu niepowtarzalny kalendarz adwentowy.



### Prowadzenie kabli

Przy użyciu zszywacza do kabli można poprowadzić elegancko kable, np. do modelu kolejki.



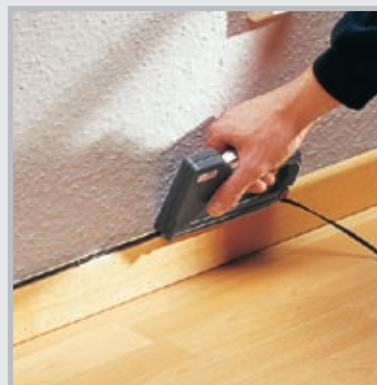
### Układanie kabli

Kable o napięciu do 230 V można łatwo układać przy wykorzystaniu odpowiedniego zszywacza.



### Układanie kabli na zewnątrz

Również na zewnątrz można układać kable w sposób bezpieczny i solidny.



### Układanie kabli niskiego napięcia

Układanie kabli, np. do głośników przebiega szybko i nieskomplikowanie.



### Mocowanie folii izolacyjnej

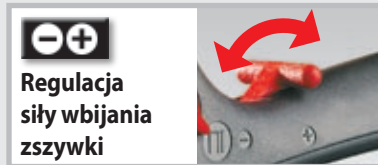
Zszywaczem udarowym można zamocować folię na dużych powierzchniach bez żadnych problemów.

**Perfekcja tkwi w szczegółach.**



**Funkcja dobi-  
jania zszywki**

Jeśli zszywka nie została całkiem wbita za pierwszym razem, można ustawić zszywacz na funkcję dobijania zszywki.



**Regulacja  
siły wbijania  
zszywki**

Przez regulację siły wbijania zszywki można ją dopasować ręcznie do materiału.



**Blokada  
rączki**

Rączkę zszywacza można zablokować na czas nieużywania lub w celu schowania.



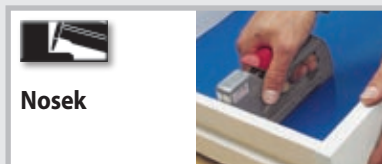
**Haczyk do  
zawieszenia  
na pasku**

Jeśli przy pracy zajęte są obie ręce, można wygodnie zawiesić zszywacz na haczyku przy pasku.



**Okienko do  
kontrolowania  
ilości zszywek**

Otwarta szyna ze zszywkami pokazuje aktualny stan napełnienia.



**Nosek**

Dzięki wąskiemu i długiemu „noskowi” zszywacza możliwe jest również wykonywanie prac w miejscach trudno dostępnych.



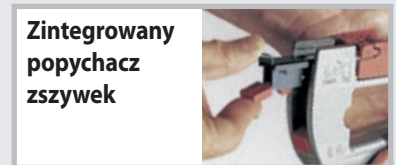
**System eks-  
presowego  
usuwania  
usterek**

System ładowania zszywek od dołu umożliwia szybkie usuwanie usterek.



**Ogranicznik  
dystansowy**

Za pomocą ogranicznika można wbić cały rząd zszywek idealnie równoległe na jednej wysokości.



**Zintegrowany  
popychacz  
zszywek**

Połączony ze zszywaczem popychacz umożliwi proste uzupełnienie zszywek.



**Mechanizm  
zabezpie-  
czający**

Opatentowany mechanizm zabezpieczający zapewnia, że zszywacz można otworzyć i załadować tylko w przewidzianej do tego pozycji.



Prosty wybór – przegląd wszystkich zszywaczy ręcznych /  
udarowych firmy Novus.

	Zszywki i gwoździe				Wyposażenie							System ładowania zszywek				
	Zszywki z drutu cienkiego Typ / długość w mm	Zszywki z drutu płaskiego Typ / długość w mm	Gwoździe Typ / długość w mm	Zszywki do kabli Typ / długość w mm	Haczyk do zawieszania na pasku 	Blokada 	Okienko do kontrolowania ilości zszywek 	Funkcja dobijania zszywki 	Ogranicznik dystansowy 	Regulacja siły wbijania zszywki 	Nosek 	Wykonany z metalu <b>METAL</b>	System ekspresowego usuwania usterek	System ładowania zszywek od dołu (U) / od tyłu (H)	Mechanizm zabezpieczający 	Zintegrowany popychacz zszywek
<b>ZSZYWCZE RĘCZNE</b>																
J-01 A ★★★★★	A 6-8					■								H		
J-01 AS ★★★★★	A 6-8			S 9-10		■								H		
J-02 AL ★★★★★	A 6-14			L 14		■								H		
J-08 XX ★★★★★	A/B/H 4-8	D/F/G 6			■	■	■						■	U	■	■
J-09 XX ★★★★★	A/B/H 4-8	D/F/G 6			■	■	■					■	■	U	■	■
J-16 EADHG ★★★★★	A/H 6-14	D/G 6-14	E 16		■	■	■	■	■	■	■		■	U	■	■
J-18 ★★★★★	A 6-18		E 16			■				■	■	■		H		
J-19 EADHG ★★★★★	A/H 6-14	D/G 6-14	E 16		■	■	■	■	■	■	■	■	■	U	■	■
J-19 S ★★★★★				S 9-11	■	■				■	■	■	■	U	■	■
J-19 L ★★★★★				L 9-14	■	■				■	■	■	■	U	■	■
J-19 OKY ★★★★★				O 10 K 12 Y 14						■		■		H		
<b>Zszywacze udarowe</b>																
J-021 H ★★★★★	H 4-6						■					■		H		
J-031 G ★★★★★		G 6-10										■		H		

★★★★★ Klasa najprostsza

★★★★★ Klasa standardowa

★★★★★ Klasa profesjonalna

## Zszywacze elektryczne – praca bez wysiłku.

W przypadku zszywaczy elektrycznych zszywka wbijana jest siłą elektryczną. Prąd elektryczny przekształcany jest przy tym w siłę elektromagnetyczną, która z kolei napędza tłok wyrzucający wbijaną zszywkę. Brzmi to może nieco skomplikowanie, ale w rzeczywistości jest bardzo proste: trzeba nacisnąć tylko przycisk wyzwalający, a regulowana elektronicznie siła wbijania załatwi resztę. Dlatego też zszywacze elektryczne zalecane są szczególnie do intensywnych czasowo prac w domu i przy domu. Oczywiście, również w przypadku prac ze zszywaczami elektrycznymi, firma Novus kładzie szczególny nacisk na sprawy komfortu i bezpieczeństwa.



### Wykładanie sufitu boazerią

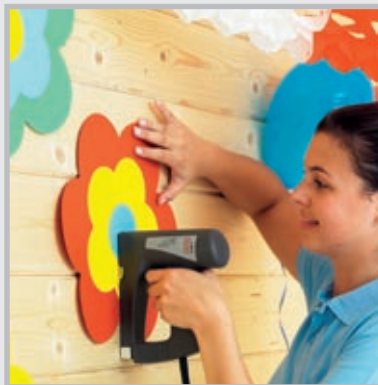
Okładziny sufitowe wykonywane są z łatwością. Za sprawą zszywacza elektrycznego firmy Novus będziesz miał swojego osobistego specjalistę od prac boazeryjnych.

Do domu i ogrodu, podczas majsterkowania i w czasie wolnym od pracy – z łatwością.



#### Mocowanie listew ozdobnych

Listwy ozdobne mocowane są zszywaczem bezproblemowo i w sposób niezawodny.



#### Dekoracja na przyjęcie

Zszywaczem elektrycznym można również błyskawicznie zamocować dekorację na przyjęcie. Żadnych pinezek, których nie da się wbić w ścianę gołą ręką.



#### Izolowanie okien

Samoprzylepne taśmy uszczelniające do ram okiennych i drzwiowych trzymają się dłużej i niezawodnie, gdy są dodatkowo przymocowane zszywkami.



#### Meble tapicerowane

Zużyte powierzchnie mebli tapicerowanych lub wytarte siedzenia można odnowić, naciągając nowy materiał i mocując go zszywkami.



#### Występ dachowy

Zszywaczem elektrycznym z łatwością można obić materiałem występ dachowy.



Do domu i ogrodu, podczas majsterkowania i w czasie wolnym od pracy – z łatwością.



### Mocowanie ogrodzenia

Ogrodzenia druciane lub plecione z łatwością dają się zamocować lub naprawić przy użyciu zszywacza elektrycznego.



### Wykonanie „kociego drzewka“

Możesz zbudować dla swojego kota konstrukcję do wspinania. Kawałki wykładziny dywanowej można z łatwością przymocować zszywaczem.



### Konstrukcje dla roślin

Kratki dla roślin pnących wykonywane są zszywaczem w oka mgnienia i dają roślinom konieczne podparcie.



### Budowanie budek lęgowych dla ptaków

Drobne prace przy wykorzystaniu cienkich i delikatnych materiałów dają się lepiej wykonać zszywaczem niż młotkiem – kilka ruchów ręką i już jest gotowy karmnik dla ptaków.



### Mocowanie papy smołowej

Szczególnie, gdy chodzi o trwałość, jak choćby w przypadku robót dachowych, można zaufać naszym wydajnym zszywaczom elektrycznym.

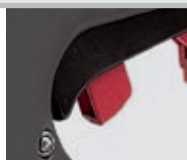
## Perfekcja tkwi w szczegółach.

### Niewielka wysokość



Niewielki i poręczny o wysokości 20 cm.

### Przycisk wyzwalający



Po naciśnięciu przycisku wyzwalającego następuje wbicie zszywki.

### Funkcja dobijania zszywki



Przy wciśniętym przycisku blokady niemożliwe jest dalsze przesuwanie zszywek. Ta komfortowa funkcja dobijania zszywki została opatentowana przez firmę Novus.

### Zabezpieczenie przed wyzwoleniem wbicia zszywki



Po przełożeniu zabezpieczenia przed wyzwoleniem wbicia zszywki zszywacz jest gotowy do pracy.

### Ogranicznik dystansowy



Za pomocą ogranicznika można wbijać całą rząd zszywek idealnie równoległe na jednej wysokości.

### Mechanizm zabezpieczający



Opatentowany mechanizm zabezpieczający zapewnia, że zszywacz można otworzyć i załadować tylko w przewidzianej do tego pozycji.

### Zintegrowany popychacz zszywek



Połączony ze zszywaczem popychacz umożliwia proste uzupełnienie zszywek.

### Szczególnie wąski nosek



Umożliwia bezpośrednie mocowanie profili drewnianych pasowanych na wpust.

### System ekspresowego usuwania usterek



Mechanizm zapadkowy umożliwia szybkie usuwanie usterek i prosty montaż ogranicznika zaczekowego.

### Ogranicznik zaczepekowy



Zamontowany zawsze pod ręką po prawej stronie zszywacza.

### Elektryczna regulacja siły wbijania zszywki



Gwarantuje właściwą siłę wbijania zszywki dla każdej pracy, obojętnie czy stosowane jest drewno miękkie czy twarde.










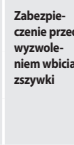


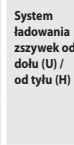

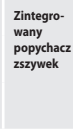
### Okienko do kontrolowania ilości zszywek



Otwarta szyna ze zszywkami pokazuje aktualny stan napełnienia.



Prosty wybór – przegląd wszystkich zszywaczy elektrycznych firmy Novus.

	Zszywki i gwoździe				Wyposażenie							System ładowania zszywek			
	 Zszywki z drutu cienkiego Typ / długość w mm	 Zszywki z drutu płaskiego Typ / długość w mm	 Zszywki o wąskich grzbietach Typ / długość w mm	 Gwoździe Typ / długość w mm	 Okienko do kontrolowania ilości zszywek	 Funkcja dobijania zszywki	 Zintegrowany popychacz zszywek	 Regulacja siły wbijania zszywki	 Nosek	 Zabezpieczenie przed wyzwoleniem wbicia zszywki	 System ekspresowego usuwania usterek	 Ogranicznik zaczepów	 System ładowania zszywek od dołu (U) / od tyłu (H)	 Mechanizm zabezpieczający	 Zintegrowany popychacz zszywek
<b>Zszywacze elektryczne</b>															
J-102 DA ★★★★☆	A 6-14	D 6-14			■					■			U	■	
J-118 C ★★★★☆			C 12-18							■			H		
J-105 EADHG ★★★★☆	A/H 6-14	D/G 6-14		E 16	■		■		■	■	■		U	■	■
J-155 A ★★★★☆	A 8-18	D 8-18	C 12-18	E 19		■ AUTO			■	■			U		
J-165 EAD ★★★★☆	A 8-20	D 8-18		E 16-19	■	■			■	■	■		H		■
J-165 EC ★★★★☆			C 15-26	E 16-25	■	■			■	■	■		H		■
J-171 ★★★★☆			C 18-30	E 16-30	■	■			■	■	■		H		
<b>Zszywacze akumulatorowe</b>															
J-214 EA ★★★★☆	A 6-14			E 14	■				■				U		

★★★★☆ Klasa najprostsza

★★★★☆ Klasa standardowa

★★★★☆ Klasa profesjonalna

\* Zabezpieczenie przed omyłkowym wyzwoleniem zszywki  
Wyzwolenie wbicia zszywki możliwe jest tylko przez naciśnięcie noska zszywacza.



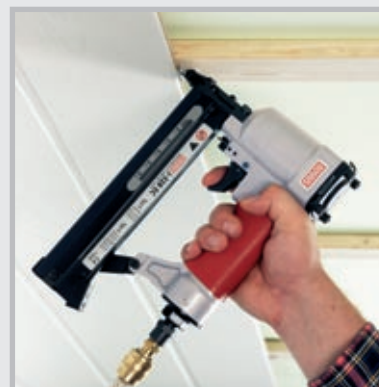




**novus** ZSZYWACZE PNEUMATYCZNE

## Zszywacze pneumatyczne do prac profesjonalnych.

Zszywacze pneumatyczne zalecane są przede wszystkim dla ambitnych majsterkowiczów lub do profesjonalnego zastosowania. Ponieważ zszywka wbijana jest tłokiem przyspieszonym sprężonym powietrzem, można pracować szczególnie długo w sposób szybki i wydajny. Ponadto zszywacze pneumatyczne zapewniają pracę bez wysiłku i bez szarpnięć. Do pracy ze zszywaczem pneumatycznym konieczna jest sprężarka, podłączona na stałe do zszywacza.



### Wykładanie boazerią

NOVUS J-328 EC jest profesjonalnym zszywaczem pneumatycznym do wykładania boazerią ścian i sufitów. Przeznaczony jest do zszywek typu C 15-28 mm i gwoździ typu E 16-30 mm.



### Meble tapicerowane

Zszywacz pneumatyczny J-316 A przeznaczony jest do profesjonalnych prac tapicerskich i dekoratorskich. Przeznaczony do zszywek typu A 6-16 mm.



Typy zszywaczy

Zszywacze ręczne

Zszywacze elektryczne

Zszywacze pneumatyczne

Program zszywek

Warsztaty zszywania zszywaczami

**Narzędzia specjalistyczne z właściwym wyposażeniem.**

**Poręczny**



Nieznaczny ciężar i niewielka wysokość umożliwiają wykonywanie prac również w trudno dostępnych miejscach.

**Izolacja dźwiękochłonna**



Dla wzorowo niskich wartości emisji hałasu.

**Szczególnie wąski nosek**



Do zszywania w miejscach trudno dostępnych.

**Korpus z lekkiego metalu**



Gwarantuje długi okres użytkowania przy nieznanym ciężarze.

**Z systemem ładowania zszywek od góry**



Do szybkiego i łatwego ładowania zszywek.

**Oszczędny**



Dzięki niewielkiemu zużyciu powietrza.

**Zapadka magazynku**



Uniemożliwia omyłkowe otwarcie magazynku.

**Zintegrowany popychacz zszywek**



Ze zintegrowanym popychaczem zszywek do szybkiego i łatwego ładowania zszywek.

**Okienko do kontrolowania ilości zszywek**



Pokazuje aktualny stan napełnienia magazynku.

**Zabezpieczenie przed omyłkowym wyzwoleniem zszywki**



Dopiero, kiedy urządzenie jest ustawione we właściwej pozycji, możliwe jest wyzwolenie wbicia zszywki.

**Uniwersalny**



W komplecie z dodatkowym zabezpieczeniem przed wyzwoleniem wbicia zszywki wraz z prowadnicą zaczepową.

**Nie odbija**



Warunek wysokiego komfortu użytkowego.

## Zszywanie i mocowanie.

### Ochrona środowiska

Do wyrobu zszywek firma Novus stosuje jedynie ocynkowane druty stalowe – zapewnia to optymalną ochronę antykorozyjną i nieszkodliwość dla środowiska. Szczególnie długą żywotnością wyróżniają się nasze zszywki V2A wykonane w całości ze stali szlachetnej. Nie rdzewieją nawet w ekstremalnych warunkach atmosferycznych.



### Długość zszywek

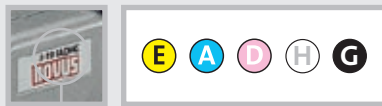
Prawidłowa długość zszywek zapewni właściwe wykonanie wszystkich prac. Dlatego dla zszywanych materiałów należy wykorzystać 1/3 długości zszywek, a dla materiałów do mocowania 2/3 długości zszywek. Jako materiał do mocowania najlepiej użyć twardego drewna, wtedy wystarczy stosunek 1/3.



### Prosty sposób na znalezienie właściwej zszywki

Aby ułatwić Klientom orientację w szerokim asortymencie zszywek, firma Novus opracowała specjalny system barwnych oznaczeń. Oprócz typowych oznaczeń handlowych zszywki firmy Novus posiadają jeszcze dodatkowe symbole. A te mocno ułatwiają wyszukiwanie: za pomocą kombinacji liter i odpowiednich kolorów program zszywek firmy Novus jest podzielony w przejrzysty sposób, a Klient wie natychmiast, jakiej zszywki potrzebuje. Opis systemu barwnych oznaczeń można znaleźć zarówno w specyfikacji poszczególnych wyrobów w niniejszym podręczniku, jak również na opakowaniach zszywek.

Parametry znamionowe zamieszczone na urządzeniu wskazują na możliwość zastosowania poszczególnych zszywek. W ten sposób można łatwo dobrać właściwe zszywki:



### Zastosowanie zszywek

Na opakowaniach zszywek podajemy oprócz nazw zszywaczy firmy Novus również marki innych producentów, które można stosować do prac ze zszywkami firmy Novus.



## Do każdego materiału właściwa zszywka.

Materiał	Optymalna zszywka		
		długość w mm	odstęp
materiały / tkaniny	A	4 - 8	co 30 cm
dywany	A	8 - 20	co 20 cm
miękkie płyty z tw. sztucznego (2-10 mm)	A	8 - 20	co 20 cm
siatka druciana	A	12 - 20	co 20 cm
cienkie listwy drewniane	A	12 - 20	co 20 cm
folie	D	6 - 8	co 10 cm
papier / tektura	D	6 - 8	co 10 cm
papiery woskowane / olejone	D	6 - 8	co 10 cm
maty izolacyjne (z wełny szklanej)	D	6 - 8	co 10 cm
powłoki aluminiowe	D	6 - 8	co 10 cm
listwy / paski uszczelniające	D	8 - 10	co 20 cm
płyty korkowe (2-10 mm)	D	8 - 18	co 20 cm
papa	D	14 - 18	co 20 cm
profile drewniane / panele z zaczepem na ściany i sufit	D C końcówka D	18 - 30	1-2 na na jedną listwę
profile drewniane / panele bez zaczepu do bezpośredniego mocowania	C E	26 - 30	1-2 na na jedną listwę
płyty pilśniowe twarde (2-6 mm)	C E	12 - 18	co 20 cm
płyty z włókna mineralnego (4-10 mm)	C	18 - 30	co 15 cm
sklejka (4-10 mm)	C	12 - 30	co 15 cm
listwy ozdobne / listwy narożne	E	16 - 30	co 20 cm
przewód niskonapięciowy do Ø 4,5 mm (max. 50 V)	S	9 - 14	co 10 cm
przewód niskonapięciowy do Ø 6 mm (max. 50 V)	L	9 - 14	co 10 cm
kabel płaski 4-7 mm x 12,5 mm (max. 230 V)	O	10	co 15 cm
kabel Ø 8-9 mm (max. 230 V)	O	10	co 15 cm
kabel Ø 9-12,5 mm (max. 230 V)	K Y	12 - 14	co 15 cm
drut nośny	L C	14 - 30	co 20 cm

Typy zszywaczy

Zszywacze ręczne

Zszywacze elektryczne

Zszywacze pneumatyczne

Program zszywek

Warsztaty zszywania zszywaczami

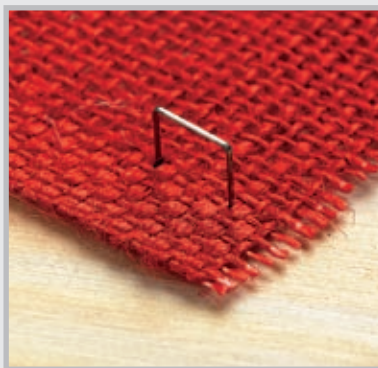


## Do każdej pracy właściwa zszywka.

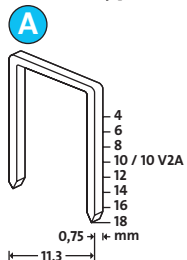
### Zszywki z drutu cienkiego

Optymalne do mocowania:

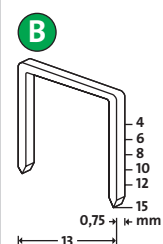
- materiałów / tkanin
- cienkich etykiet metalowych
- siatki drucianej
- cienkich listew drewnianych



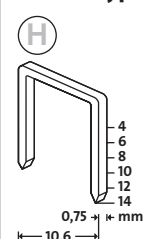
### NOVUS Typ 53



### NOVUS Typ NT



### NOVUS Typ 37



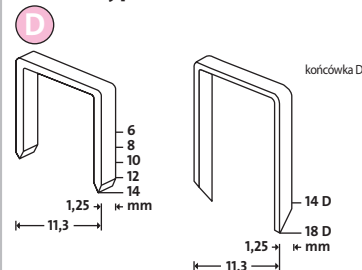
### Zszywki z drutu płaskiego

Optymalne do mocowania:

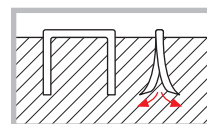
- folii / etykiet
- powłok aluminiowych
- papieru i tektury
- papierów woskowanych / olejonych



### NOVUS Typ 53 F

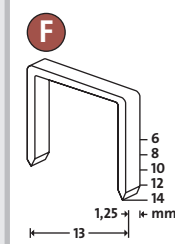


### Zszywka do paneli z końcówką D

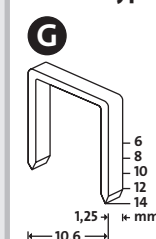


Zszywki do paneli 14 i 18 mm z końcówką D (końcówka zszywki z nacięciem) uniemożliwia równoległe wbicie nóżek zszywki, a zatem zwiększa opór przy wyciąganiu. Dzięki temu zszywki te nadają się szczególnie do mocowania zaczepów profili drewnianych przy wykładaniu boazerią ścian i sufitów.

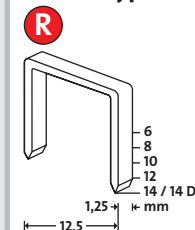
### NOVUS Typ NTF



### NOVUS Typ 11



### NOVUS Typ 50



## Do każdej pracy właściwa zszywka.

### Zszywki o wąskich grzbietach

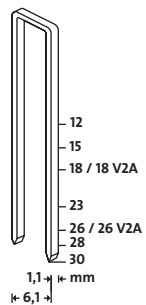
Optymalne do mocowania:

- profili drewnianych
- paneli
- płyt pilśniowych
- siatki drucianej

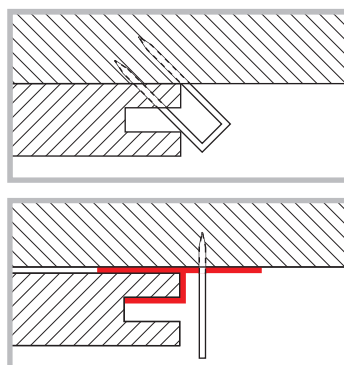


### NOVUS Typ 4

C



### Mocowanie paneli:



### Gwoździe

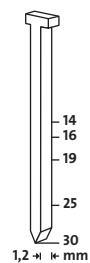
Optymalne do mocowania:

- listew ozdobnych
- listew narożnych



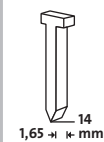
### NOVUS Typ J

E



### NOVUS Typ N

T

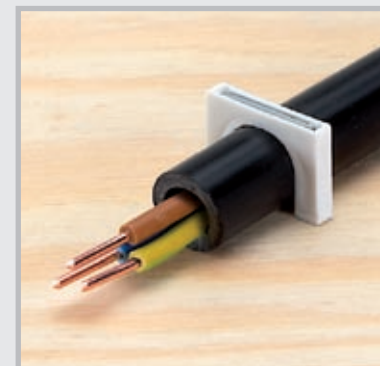
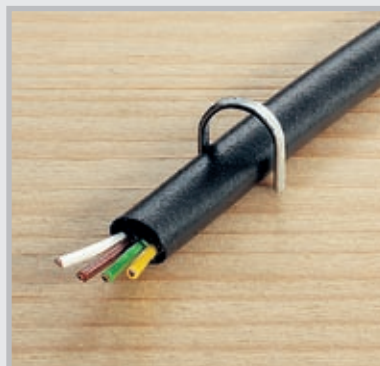


**Do każdej pracy właściwa zszywka.**

**Zszywki do kabli**

Optymalne do mocowania:

- kabli do 50 lub 230 V
- drutów
- siatki drucianej



**NOVUS Typ S**

Ø max. 4,5 mm

**max. 50 V**

**NOVUS Typ L**

Ø max. 6 mm

**max. 50 V**

**O**

10 mm

4-7 mm

12,5 mm

Ø 8-9 mm

**max. 230 V**

**K**

Ø 9-11 mm

12 mm

**max. 230 V**

**Y**

14 mm

Ø 11-12,5 mm

**max. 230 V**

Typy zszywaczy

Zszywacze ręczne

Zszywacze elektryczne

Zszywacze pneumatyczne

Program zszywek

Warsztaty zszywania zszywaczami





## Dla małych wojowników indiańskich.

Kto z nas nie marzył kiedyś, żeby mieszkać jak Winnetou w prawdziwym tipi? Po dzień dzisiejszy świat Indian tak samo fascynuje najmłodszych. Na następnych stronach pokażemy, jak łatwo można urzeczywistnić chociaż część dziecinnych marzeń o życiu na wzór Indian – po prostu budując tipi. Przy odrobienie zdolności manualnych i z pomocą zszywacza mali Indianie będą mogli się szybko wprowadzić do swojego tipi.

### Lista materiałów:

- 5 krawędziaków lub łat dachowych
- dużo materiału tkaninowego
- linki - gruba i cienka
- pętelki
- młotek
- farba
- nożyczki
- zszywacz ręczny NOVUS J-16 EADHG
- zszywki z drutu cienkiego 8 mm typu A

I to by było na tyle ...

... zanim jednak przystąpimy do prac, jeszcze kilka podstawowych zasad i pomocnych uwag:

1. Jak duże ma być tipi – zarówno pod względem wysokości, jaki i powierzchni podstawy?

**Wskazówka:** Łaty dachowe należy kupić o ok. 50 cm dłuższe niż planowana wysokość tipi!

2. Gdzie tipi zostanie ustawione – w ogrodzie czy w pokoju dziecięcym?

**Wskazówka:** Tipi zajmuje często o wiele więcej miejsca, niż można by przypuszczać i zależy od długości łat dachowych oraz kąta ich ustawienia!

3. Jakiego rodzaju tkaniny należy użyć – i ile ona kosztuje?

**Wskazówka:** Materiał nie musi być nowy. Stare prześcieradła czy powłoczki na kołdry nadają się idealnie!



**Łaty, ...**

**Ustawianie i wiązanie łąt**

W pierwszym rzędzie łąty muszą zostać ustawione w równych odstępach od siebie i związane u góry niezbyt śliską linką. Należy uważać, żeby odległości były jednakowe, i tak umocować łąty, żeby nie mogły zostać przestawione.


**Mierzenie i krojenie materiału**

W następnym etapie należy wymierzyć trójkątę pomiędzy łątami. W oparciu o pobraną miarę należy wykroić pięć fragmentów materiału. Prosimy pamiętać, żeby dodać podwójną szerokość łąty, tak aby można było zamocować materiał.


**Mocowanie pętelek**

Aby wejście, podobnie jak w namiocie, mogło być zwijane do góry i związane taśmami, przed nałożeniem materiału na konstrukcję należy przymocować pętelki do mocowania taśmek.


**Napełnianie zszywacza ręcznego zszywkami**

Żeby napełnić zszywacz, należy go obrócić do góry nogami, wyciągnąć szynę magazynku i włożyć zszywki typu A. Następnie wsunąć z powrotem szynę magazynku i można natychmiast przystąpić do pracy.

**... gotowe, do dzieła!**

**Napinanie i mocowanie materiału zszywkami**

W tym decydującym etapie pracy przycięte kawałki materiału z odpowiednim nadładkiem napinane są wokół łąt i mocowane bez wysiłku doskonale nadającym się do tego zszywaczem ręcznym NOVUS J-16 EADHG.


**Mocowanie zszywaczem ze wszystkimi dodatkami specjalnymi**

Podczas mocowania zszywkami należy pamiętać, żeby zszywki wbijane były równolegle i w całości. Przy użyciu zszywacza NOVUS J-16 EADHG udaje się to optymalnie: Dzięki ogranicznikowi rzędy zszywek wbijane są idealnie równolegle do siebie. Regulacja siły wbijania pozwala na optymalne dopasowanie siły wbiccia do materiału.


**Wycinanie wejścia**

Na fragmencie materiału zaopatrzonym w pętelki należy wykonać dwa pionowe, równoległe cięcia o jednakowej długości – w ten sposób powstaje wejście do tipi.


**Wykańczanie i malowanie ścianek tipi**

Po przymocowaniu wszystkich pięciu kawałków materiału, można ozdobić ścianki tipi odpowiednio do swojego nastroju i upodobania. Najwięcej radości sprawia, gdy dzieci same mogą przyłożyć do tego „rękę”.

## Stylowa pufa do przechowywania rzeczy.

Czy piętrzą się u Ciebie czasopisma, książki, przybory do robótek ręcznych i gry? Wtedy często pojawia się pytanie: co z tym zrobić? Dzięki tej indywidualnej, tapicerowanej pufie zyskujesz miejsce do przechowywania drobiazgów. A że sam budujesz tę pufę, możesz ją całkiem indywidualnie zaprojektować – nieważne jednak, czy będzie się kolorystycznie komponowała z wnętrzem, pasowała do pozostałych mebli, czy też stanowiła barwny akcent, zawsze będzie można podnieść jej klapę, żeby coś schować. I oczywiście możesz ją wykorzystywać jako stolik na czasopisma albo podnózek, o który można oprzeć stopy po wykonanej pracy.

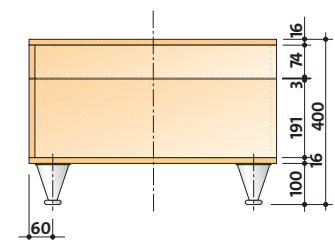
### Lista materiałów:

- Płyta stolarska (grubość 16 mm)
- Wkręty do płyt wiórowych
- Gwoździe
- Klej stolarski
- 2 zawiasy
- 4 nóżki meblowe lub kółka
- Gąbka (grubość 5 mm, gęstość T20)
- Materiał tapicerski o wybranym wzorze
- Igła z nitką
- Klej zwykły
- Zszywacz elektryczny NOVUS J-105 EADHG
- Zszywki z drutu cienkiego 10 mm typu A

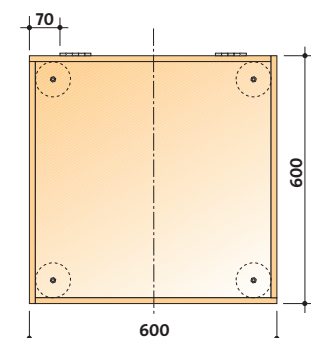


### Wymiary korpusu drewnianego:

**Widok z przodu**



**Widok z góry**  
(bez pokrywy)





## Duża kłapa, ...



### Wykonanie drewnianego korpusu

Najpierw należy wykonać drewniany korpus, najlepiej w jednym kawałku, a potem oddzielić pokrywę od dolnej części piłą. Następnie należy zamocować pokrywę do dolnej części puffy na mosiężnych zawiasach, a potem do spodu przymocować nóżki.



### Oklejanie gąbką

Aby pufa była również miękka, należy przyciąć odpowiednio gąbkę i przymocować ją do drewnianego korpusu za pomocą kleju w sprayu.



### Naciąganie materiału tapicerskiego

Zmierzyć drewniany korpus pod kątem wymiarów obicia tapicerskiego. Materiał przyciąć, zszyć i następnie naciągnąć na korpus.



### Mocowanie materiału tapicerskiego

Materiał tapicerski mocuje się szybko i łatwo zszywaczem elektrycznym firmy Novus.

## ... stylowo dekoracyjna!



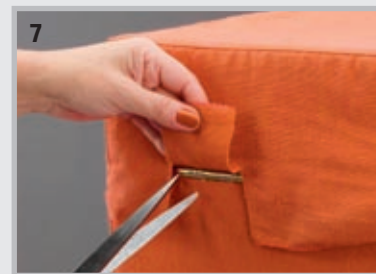
### Dopasowanie materiału w narożnikach

Aby materiał tapicerski pasował do narożników, należy przyciąć go na szwie i z obu stron wyciąć trochę materiału. Powtórzyć to w przypadku pozostałych narożników.



### Napinanie materiału

Potem przymocować zszywaczem materiał wewnątrz drewnianego korpusu puffy. Ponieważ materiał rozciąga się, należy go ciągle napinać podczas mocowania zszywaczem. W ten sposób nie dochodzi do powstawania brzydkich fałdek.



### Wycinanie zawiasów

Należy wyciąć materiał wokół zawiasów albo przymocować zawiasy do puffy dopiero po nałożeniu materiału.



### Wykańczanie krawędzi

Na koniec można jeszcze raz okleić krawędzie materiałem, aby nie było widać zszywek ani strzępków materiału.  
Wskazówka: Wnętrze puffy można pomalować w swoim ulubionym kolorze.

Wylączny przedstawiciel w Polsce: Lange Łukaszuk Sp.j. • Byków 25a • 55-095 Mirków  
www.langelukaszuk.pl firma@langelukaszuk.pl • tel./fax +48 71 3980818 / 819

**novus**<sup>®</sup>  
TECHNIKA ZAMOCOWAŃ

Producent: NOVUS GmbH & Co. KG • skr. pocztowa 1860 • D-49803 Lingen • tel.: +49 (0) 591/9140-0  
Fax: +49 (0) 591/9140-841 • www.novus.de • info@novus.de