

NARZĘDZIA DO NITOWANIA

Asortyment ProSet® XT oraz XTN

Pneumatyczno-hydrauliczne nitownice do nitów zrywalnych

POP  **Avdel**

Rodzina narzędzi POP Avdel ProSet® XT oferuje wiele innowacyjnych funkcji zwiększających wydajność, jak szybko odłączana obudowa głowicy przedniej i obudowa szczęk, co pozwala na szybkie czyszczenie i konserwację końcówek bez potrzeby użycia żadnych narzędzi. Szybko odłączany układ kolektora trzpieni (MCS) bezpiecznie gromadzi zużyte trzpienie, pozwalając na ich szybką i łatwą utylizację oraz lepsze utrzymanie porządku w miejscu pracy. Przełącznik odcinania powietrza w MCS blokuje przepływ powietrza, gdy MCS jest odłączony. Obrotowe obustronne złącze pneumatyczne obracane o 90° pozwala dostosować narzędzie do praktycznie dowolnej konfiguracji stanowiska roboczego, a włącznik minimalizuje zużycie powietrza i hałas.



Szybko odłączany układ kolektora trzpieni (MCS)



Szybkie odłączanie obudowy głowicy przedniej i szczęk (bez użycia narzędzi)

Cechy i zalety

Wydajność

- Wysoki stosunek siły do masy
- Szybko odłączana obudowa głowicy przedniej i obudowa szczęk, co ułatwia konserwację i serwisowanie
- Przezroczysta i szybko odłączana butla kolektora trzpieni skraca przestoje
- Wbudowane zawory wylotowe zapewniają skrócenie cyklu instalacji

Ergonomiczne

- Wiodąca w klasie lekka, dobrze wyważona i poręczna konstrukcja
- Wygodny włącznik spustowy niewymagający dużego nacisku
- Regulowany kierunek odprowadzania podciśnienia

Oszczędność i bezpieczeństwo

- Przełącznik odcinający powietrze podczas demontażu MCS
- Dwustronne obrotowe złącze pneumatyczne z włącznikiem zapewnia elastyczność oraz oszczędność energii

ProSet® XT1 - Lekka



76001-00001 - Kompaktowe, lekkie i niezawodne pneumatyczno-hydrauliczne elektronarzędzie, idealne do pracy na liniach produkcyjnych.

W swojej klasie ProSet XT1 należy do nitownic do nitów zrywalnych zapewniających najwyższy stosunek siły do masy w branży. Innowacyjna ergonomiczna konstrukcja zapewnia maksymalną sprawność użytkowania i najwyższy komfort.

Solidna gumowa podstawa narzędzia chroni je przed uszkodzeniem. Uszczelki wargowe wykonane z użyciem najnowszej technologii maksymalnie wydłużają okresy między napełnieniami. Pierścienie łożyskowe tłoka gwarantują maksymalną wytrzymałość i trwałość narzędzia.

Dane techniczne

Masa, wliczając zespół głowicy przedniej	1,17 kg
Masa, bez zespołu głowicy przedniej	1,07 kg
Siła zaciągania przy 5,5 barach	6,5 kN
Stosunek siły do masy	5,55 kN/kg
Skok (min.)	18 mm
Czas cyklu (przybliżony)	0,4 s
Ciśnienie dopływu powietrza (suche, \square ltrowane)	5,0–7,0 barów
Objętość powietrza atmosferycznego przy 5,5 bara	1,5 l
Poziom hałasu	77,95 dB(A)

ProSet® XT2 - Elastyczna



76002-00001 - Nitownica ProSet XT2 wyznacza nowe standardy dla nitownic pneumatycznych. To narzędzie, przeznaczone specjalnie do instalacji szerokiego wachlarza nitów zrywalnych, zapewnia siłę zaciągania 8,9 kN oraz doskonały stosunek siły do masy wynoszący 7,18 kN/kg.

Solidna gumowa podstawa narzędzia chroni je przed uszkodzeniem. Uszczelki wargowe wykonane z użyciem najnowszej technologii maksymalnie wydłużają okresy między napełnieniami. Pierścienie łożyskowe tłoka gwarantują maksymalną wytrzymałość i trwałość narzędzia.

Dane techniczne

Masa, wliczając zespół głowicy przedniej	1,26 kg
Masa, bez zespołu głowicy przedniej	1,15 kg
Siła zaciągania przy 5,5 barach	8,9 kN
Stosunek siły do masy	7,06 kN/kg
Skok (min.)	20 mm
Czas cyklu (przybliżony)	0,6 s
Ciśnienie dopływu powietrza (suche, \square ltrowane)	5,0–7,0 barów
Objętość powietrza atmosferycznego przy 5,5 bara	2,2 l
Poziom hałasu	77,1 dB(A)

ProSet® XT3 - Wydajna



76003-00001 - Nitownicy ProSet XT3 można używać w szerokim zakresie zastosowań, do instalacji różnych rozmiarów nitów zrywalnych, nitów zaciskanych pierścieniem i zaślepek uszczelniających. Bardzo duży skok 26 mm pozwala na instalację dłuższych nitów, jak Monobolt i Interlock w jednej operacji.

Solidna gumowa podstawa narzędzia chroni je przed uszkodzeniem. Uszczelki wargowe wykonane z użyciem najnowszej technologii maksymalnie wydłużają okresy między napełnieniami. Pierścienie łożyskowe tłoka gwarantują maksymalną wytrzymałość i trwałość narzędzia.

Dane techniczne

Masa, wliczając zespół głowicy przedniej	2,14 kg
Masa, bez zespołu głowicy przedniej	2,0 kg
Siła zaciągania przy 5,5 barach	17,0 kN
Stosunek siły do masy	7,94 kN/kg
Skok (min.)	26 mm
Czas cyklu (przybliżony)	0,9 s
Ciśnienie dopływu powietrza (suche, 2-trowane)	5,0–7,0 barów
Objętość powietrza atmosferycznego przy 5,5 bara	6,3 l
Poziom hałasu	78,4 dB(A)

ProSet® XT4 - Potężna



76004-00001 - ProSet XT4 to najpotężniejsze narzędzie z rodziny ProSet. XT4 zapewnia najwyższą siłę zaciągania w rodzinie, wynoszącą aż 23 kN, choć waży jedynie około 2 kg. Poza instalacją konstrukcyjnych nitów zrywalnych, wysokie osiągi XT4 umożliwiają również instalację nitów Avdelok, Maxlok i Avtainer. Narzędzie jest wyposażone w tłoczek o bardzo dużej wytrzymałości na rozciąganie, co maksymalnie wydłuża trwałość narzędzia, oraz hydrauliczną amortyzację, co gwarantuje płynną pracę.

Solidna gumowa podstawa narzędzia chroni je przed uszkodzeniem. Uszczelki wargowe wykonane z użyciem najnowszej technologii maksymalnie wydłużają okresy między napełnieniami. Pierścienie łożyskowe tłoka gwarantują maksymalną wytrzymałość i trwałość narzędzia.

Dane techniczne

Masa, wliczając zespół głowicy przedniej	2,16 kg
Masa, bez zespołu głowicy przedniej	2,0 kg
Siła zaciągania przy 5,5 barach	23,0 kN
Stosunek siły do masy	10,65 kN/kg
Skok (min.)	18 mm
Czas cyklu (przybliżony)	1,0 s
Ciśnienie dopływu powietrza (suche, 2-trowane)	5,0–7,0 barów
Objętość powietrza atmosferycznego przy 5,5 bara	6,3 l
Poziom hałasu	77,9 dB(A)

ProSert® XTN20



Dane techniczne

Siła zaciągania przy 5,0 barach:	17,65 kN	3968 lbf
Ciśnienie doprowadzania powietrza: Min./Maks.	5-7 bar	72,5-101,5 lbf/in ²
Poziom hałasu:	<75 dB(A)	<75 dB(A)
Skok tłoka:	3-7 mm	0,118-0,275 in
Masa (wliczając osprzęt noska):	1,59 kg	3,50 lb

Kombinacja światowej klasy innowacji POP® Avdel® pozwoliła uzyskać szybkie i lekkie narzędzie o dużej sile, wytrzymałości, doskonałej ergonomii i optymalnej elastyczności – w odpowiedzi na najnowsze i najwyższe standardy produkcji narzędzi.

Technologia dwóch trybów pracy zapewnia zwiększoną wydajność, poprawiając zwrot z inwestycji dzięki najniższemu kosztowi instalacji na cykl montażu.

- **Elastyczna** obsługa w dwóch trybach pracy (siły zaciągania i skoku)
- **Wysoki** stosunek siły do masy 11,1 kN/kg
- Standardowe wyposażenie w **wytrzymałe** trzpienie instalacyjne
- **Trwałe** uszczelki wydłużają okres pomiędzy uzupełnieniami oleju
- **Wygodny** przycisk zmiany kierunku obrotów
- **Łatwy w obsłudze** opatentowany[#] i niewymagający użycia narzędzi szybki system wymiany trzpieni instalacyjnych

[#] UK Patent application number - 1418586.2
Community design registration number - 1423230

Asortyment ProSet® PB POP® Avdel®

Pneumatyczno-hydrauliczne nitownice do nitów zrywalnych i nitów strukturalnych

Narzędzie akumulatorowe do montażu nitów zrywalnych

ProSet® PB2500



Narzędzie akumulatorowe do montażu nitów strukturalnych \varnothing 4,8 - 6,4 mm

ProSet® PB3400



Specyfikacje

Wymiary:	320mm (Szer.) x 240mm (Wys.)
Akumulator ¹⁾ :	DEWALT 18V Li-Ion 2,0 Ah, dostarczone wraz z narzędziem, (4,0 Ah jako wyposażenie dodatkowe)
Ładowarka:	DEWALT DCB115, z kontrolkami postępu ładowania. Czas ładowania 30 minut (2,0 Ah)
Skok:	25 mm
Siła zaciągania:	8.500 N
Poziom hałas:	74 dB(A)
Zakres ¹⁾ :	nity standardowe \varnothing 2,4 do 4,8 mm
Waga:	1,72 kg łącznie z akumulatorem

Narzędzia o dużej mocy, ergonomicznym kształcie, wielofunkcyjne. Zapewniają wysoką wydajność i szybki zwrot inwestycji przez bardzo niski koszt eksploatacji.

- **Wytrzymały**, bezszczotkowy silnik, wymagający minimalnej obsługi
- **Wydłużona żywotność** akumulatora, nawet 1200 zamocowań standardowych nitów \varnothing 4,8mm na jedno ładowanie, 1000 zamocowań nity strukturalne \varnothing 6,4mm
- **Oszczędność czasu** - gwarancja ciągłej pracy w środowisku produkcyjnym bez przeciążania narzędzia
- **Łatwa obsługa:** ręczny demontaż zespołu przedniego i głowicy szczęk; mechanizm przytrzymywania nita; system szybkiej wymiany baterii; naciśnij przycisk i wysuń akumulator z urządzenia
- **Gwarancja Europejska:** 2 lata w sumie (1 rok i 1 rok dodatkowo, jeśli narzędzie jest zarejestrowane w Internecie pod tym adresem:
www.stanleyengineeredfastening.com/popavdel-powertools/warranty-card)

Specyfikacja

Wymiary - Szer. x Wys.:	336 mm x 255 mm (2,0 Ah) 336 mm x 275 mm (4,0 Ah)
Akumulator:	DEWALT 18V XR Li-Ion 2,0Ah bateria lub 18V XR Li-Ion 4,0Ah bateria, wszystkie ze wskaźnikiem naładowania
Ładowarka:	DEWALT DCB115 szybka ładowarka z kontrolkami postępu ładowania Czas ładowania 30 minut (2,0Ah) Czas ładowania 60 minut (4,0Ah)
Skok:	30 mm
Siła zaciągania:	18.000 N
Poziom hałas:	77 dB(A)
Zakres*:	nity \varnothing 4,8 – 6,4 mm
Waga:	2,10 kg łącznie z 2,0 Ah bateria 2,42 kg łącznie z 4,0 Ah bateria

Akumulatorowa nitownica do nitów zrywalnych z funkcją monitorowania procesów

ProSet® PB2500



Siła zaciągania (kN [lb]):	8,5 [1911,0]	
Skok instalacji - (mm [in]):	25,0 [0,984]	
Typ akumulatora:	Litowo-jonowy (wyjmowany, wielokrotnego ładowania)	
Dostępne pojemności akumulatora (Ah):	2,0 (dostarczony wraz z narzędziem)	4,0 (opcjonalny)
Masa narzędzia (kg [lb]):	1,8 [4,0]	2,1 [4,6]
Wymiary narzędzia dł. x wys. - (mm [in]):	341 (13,4) x 241 (9,5)	341 (13,4) x 261 (10,3)
Czas ładowania akumulatora (w minutach):	30	60
Ciśnienie akustyczne:	76 dB(A)	
Moc akustyczna:	87 dB(A)	

Narzędzie PB2500 Smart jest oparte o sprawdzone osiągi, jakość i solidność oryginalnej nitownicy PB2500 w celu zapewnienia wiodącego w swojej kategorii, bezprzewodowego rozwiązania, instalacji i monitorowania procesu montażu nitów zrywalnych.

Zapewnia maksymalizację wydajności: Pozwala na instalację 1 100 stalowych nitów zrywalnych w rozmiarze 4,8 mm (3/16") na jednym ładowaniu, przy użyciu akumulatora 2,0 Ah. Wbudowane funkcje monitorowania procesów gwarantują natychmiastowe wykrywanie nieprawidłowych połączeń, co zapobiega negatywnemu wpływowi na całą serię produktów.

Łatwość użycia: Szybka wymiana obudowy noska i głowicy szczęk, szybka instalacja wsuwanego akumulatora, oświetlenie LED zapewniające doskonałą widoczność miejsca instalacji, ergonomiczny uchwyt z miękką rękojeścią zwiększający komfort operatora. Wbudowany ekran dotykowy pozwala na łatwą konfigurację i obsługę systemu monitorowania procesów.

Gwarancja: Razem 2 lata (1 rok plus przedłużenie o 1 rok po rejestracji narzędzia przez Internet).

Dane techniczne

Poziom drgań:	< 2,5 m/s ² [8 stóp/s ²]
Liczba zamocowań, z akumulatorem 2,0 Ah:	1 100 (stalowy nit 4,8 mm, SD62BS, funkcja Smart wyłączona).
Zgodność z normami:	CE, CSA, UL(CSAus) (MIC, FCC, IC, RCM, RED, NBTC)
Interfejs użytkownika	Ekran dotykowy na narzędziu.
Interfejs współpracy z innymi urządzeniami	2,4 GHz Wi-Fi oraz Bluetooth. USB (połączenie z komputerem PC/laptopem).
Strategia monitorowania procesów	Jedno urządzenie (Single box).
Sposoby analizy danych	Pobranie pliku CSV. Ekran na narzędziu (wyniki i krzywa instalacji).

NB08PT-18 Akumulatorowa nitownica do nitownakrętek



Ergonomiczna, akumulatorowa nitownica do nitownakrętek maksymalizuje skuteczność instalacji, zapewnia optymalną wydajność i ogranicza koszty instalacji.

Zapewnia maksymalizację wydajności: Pozwala na instalację do 900 nitownakrętek (stalowych w rozmiarze M6) na jednym ładowaniu akumulatora o pojemności 2,0 Ah. Brak przewodów sprężonego powietrza znacznie zwiększa mobilność operatora.

Łatwość użycia: Szybka wymiana osprzętu noska, łatwa instalacja wsuwanego akumulatora, oświetlenie LED zapewniające doskonałą widoczność miejsca instalacji, ergonomiczny uchwyt z miękką rękojeścią zwiększający komfort operatora. Wbudowany ekran dotykowy pozwala na łatwe wprowadzanie i regulowanie ustawień skoku i siły, jak również na konfigurację funkcji licznika cykli i funkcji poka yoke.

Gwarancja: Razem 2 lata (1 rok + przedłużenie o 1 rok po rejestracji narzędzia przez Internet z użyciem naszego Formularza rejestracji

gwarancji).

Dane techniczne

Siła zaciągania (kN [lb]):	18,0 [4047,0]	
Skok instalacji - (mm [cale]):	8,5 [0,335]	
Typ akumulatora:	Litowo-jonowy (wyjmowany, wielokrotnego ładowania)	
Dostępne pojemności akumulatora (Ah):	2,0 (dostarczony wraz z narzędziem)	4,0 (opcjonalny)
Masa narzędzia (kg [lb]):	2,3 [5,1]	2,6 [5,8]
Wymiary narzędzia dł. x wys. - (mm [in]):	358 x 252 [14,1 x 9,9]	358 x 272 [14,1 x 10,7]
Czas ładowania akumulatora (w minutach):	30	60

Ciśnienie akustyczne:	73,6 dB(A)
Moc akustyczna:	84,6 dB(A)
Poziom drgań:	< 2,5 m/s ² [8 stóp/s ²]
Liczba instalowanych nitownakrętek, z akumulatorem 2,0 Ah:	900 (stalowe M6)
Zgodność z normami:	Bezpieczeństwo: CE, CSA, UL, RCM, PSE Kompatybilność elektromagnetyczna: RED, IC, FCC, RCM, MIC
Całkowity czas cyklu narzędzia (s):	1,6
Tryby pracy:	Zaciąganie do uzyskania zadanej siły (aluminium M6+, stalowe i ze stali nierdzewnej M5+), zaciąganie do uzyskania zadanej siły.
Interfejs użytkownika	Ekran dotykowy na narzędziu.

XGRIP N09QI

Pneumatyczno Hydrauliczna nitownica do nitonakrętek



Gama narzędzi pneumatyczno -hydraulicznych Masterfix XGRIP została opracowana z myślą o niezawodności, ergonomii i ciągłej pracy.

Nitownica XGRIP N09QI jest wyposażona w system szybkiej wymiany trzpieni, co oznacza, że bez użycia dodatkowych narzędzi łatwo można zmienić rozmiar trzpieni. Do innych cech wartych uwagi zaliczyć można układ regulacji ciśnienia zapewniający prawidłową instalację nakrętek/kołków gwintowanych oraz możliwość zamontowania przyłącza pneumatycznego z prawej lub lewej strony. Narzędzia Masterfix spełniają wymogi aktualnej normy CE.

To narzędzie jest przeznaczone do instalacji następujących elementów złącznych:

- Nitonakrętki M3 - M12 (z aluminium, stali, stali nierdzewnej)
- Nitowane kołki gwintowane M4 - M8 (z aluminium, stali, stali nierdzewnej)

Dane techniczne

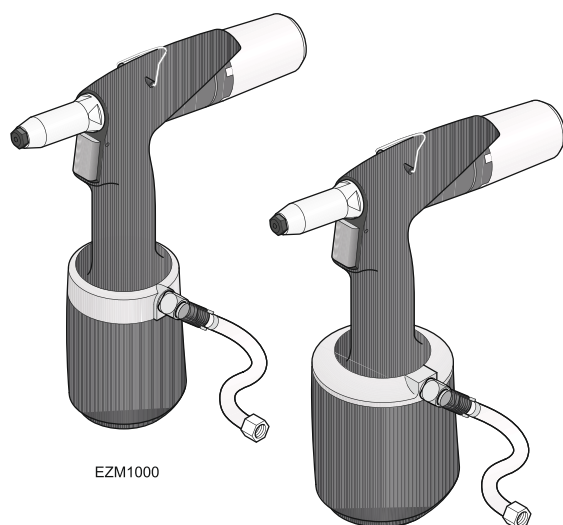
Siła zaciągania (kN [funty])	23,0 [5170,6]	
Skok instalacji - (mm [cale])	8,0 [0,315]	
Źródło zasilania	Powietrze	
Ciśnienie robocze (min./maks.)	5,0 barów	7,0 barów
Masa narzędzia (kg [funty])	2,0 [4,4]	
Wymiary narzędzia dł. x wys. - (mm [cale])	270 x 262 [10,6 x 10,3]	

Dane techniczne

Zużycie powietrza (l/skok)	1,5
Poziom hałas	68,6 dB(A)
Ciśnienie akustyczne	68,6 dB(A)
Poziom drgań	< 2,5 m/s ² [8 stóp/s ²]
Zgodność z normami	Bezpieczeństwo: CE
Tryby pracy	Zaciąganie do wartości skoku Zaciąganie do wartości siły
Temperatura robocza	+5°C – +40°C
Wilgotność robocza:	do 70%

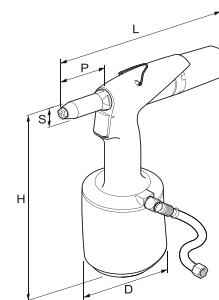
EZM 1000 - 2000

Ręczne / hydrauliczne nitownice do nitowania jednostronnego



EZM1000

EZM2000



Dane techniczne

	EZM 1000	EZM 2000
H	264 mm	275 mm
L	272 mm	272 mm
ø D	102 mm	125 mm
P	70 mm	70 mm
ø S	23 mm	23 mm
Masa	1,25 kg	1,65 kg
Ciśnienie powietrza	5-7 barów	5-7 barów
Siła uciągu (6 barów)	7,3 kN	12,5 kN
Zużycie powietrza (jedno uderzenie)	1,5 l	2,0 l
Uderzenie	17 mm	21 mm
Rodzaj nitów (standardowe nity)	ø 3,0 – 5,0 mm (stal nierdzewna)	ø 4,0 – 6,4 mm (stal nierdzewna)