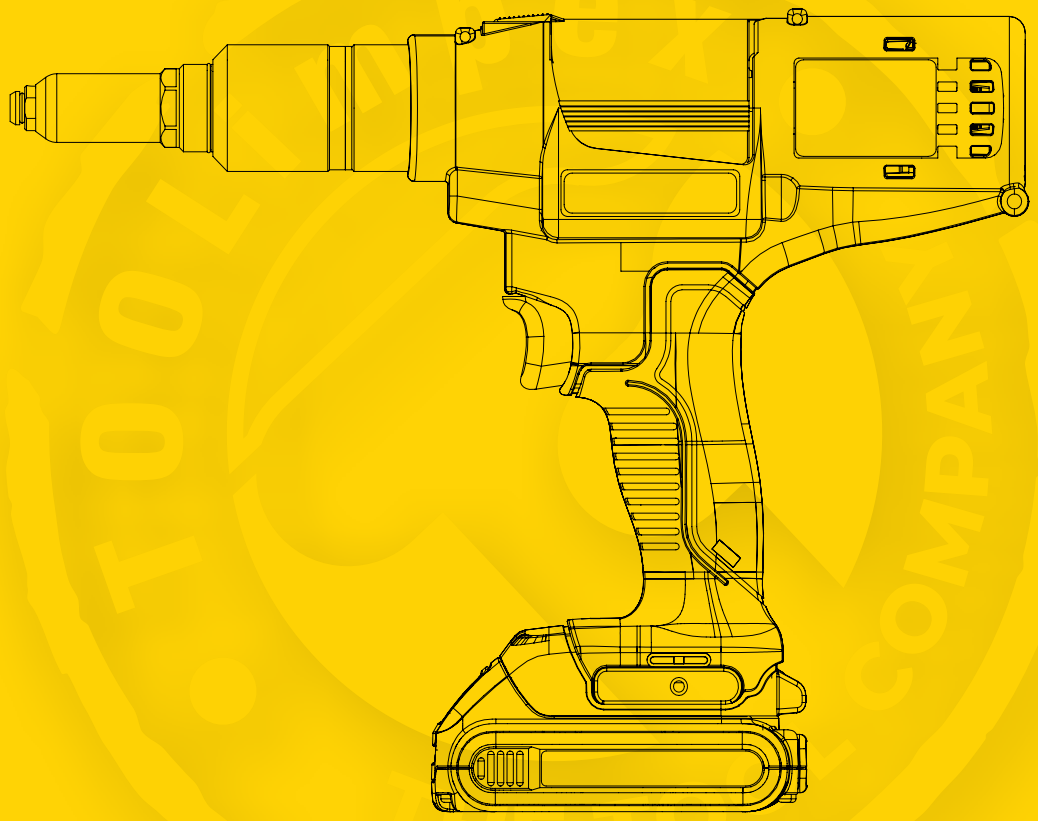
TOOL impex
CZECH REPUBLIC s.r.o.



NÝTOVACÍ ZAŘÍZENÍ

MASTERFIX®

POP® Avdel®

Sortiment ProSet® XT a XTN

Pneumaticko-hydraulické nýtovačky na slepé nýty

POP® Avdel®

Řada nářadí POP Avdel ProSet® XT nabízí řadu inovativních prvků zvyšujících produktivitu, jako je rychle odnímatelný kryt přední hlavy a kryt kartáče, který umožňuje rychlé čištění a údržbu bez nutnosti použití jakéhokoli nářadí. Rychloupínací systém sběrače trnů (MCS) bezpečně shromažďuje použité trny pro jejich rychlou a snadnou likvidaci a lepší čistotu na pracovišti. Vypínač vzduchu na systému MCS blokuje proudění vzduchu, když je systém MCS vypnutý. Pneumatický konektor otočný o 90° s dvojitým koncem umožňuje přizpůsobit nástroj prakticky jakékoli konfiguraci pracovní stanice a konektor minimalizuje spotřebu vzduchu a hlučnost.

Systém rychlého odpojení sběraču trnů MCS

Rychlé odpojení předního krytu hlavy a čelistí (bez nutnosti použití nářadí)

Vlastnosti a výhody

Výkon

- **Vysoký poměr výkonu a hmotnosti**
- **Rychle odpojitelné přední čelo a kryt hadice pro snadnou údržbu a servis**
- **Průhledný a rychle odpojitelný sběrný zásobník trnů zkracují prostoje.**
- **Vestavěné výstupní ventily zajišťují kratší montážní cykly**

Ergonomický

- **Ve své třídě nejlehčí, dobře vyvážená a praktická konstrukce.**
- **Pohodlný nízkotlaký spouštěcí spínač.**
- **Nastavitelný směr vypouštění vakua.**

Úsporný a bezpečný

- **Vypínač přívodu vzduchu při vyjmutí MCS**
- **Oboustranně otočný pneumatický spínač pro flexibilitu a úsporu energie**

ProSet® XT1 - lehký

76001-00001 - Kompaktní, lehké a spolehlivé pneumaticko-hydraulické nářadí, ideální pro použití na výrobních linkách. Nýtovací stroj ProSet XT1 nabízí ve své třídě nejvyšší poměr výkonu a hmotnosti v oboru. Inovativní ergonomický design zajišťuje maximální efektivitu a pohodlí.

Robustní gumová základna chrání nástroj před poškozením. Těsnění Těsnění rtů využívající nejmodernější technologie pro maximalizaci životnosti. servisní interval. Pístní kroužky pro maximální odolnost a životnost. Odolnost a dlouhá životnost.

Technická data

Hmotnost včetně sestavy přední hlavy	1,17 kg
Hmotnost bez přední hlavy	1,07 kg
Tažná síla při 5,5 baru	6,5 kN
Poměr síly k hmotnosti	5,55 kN/kg
Skok (min.)	18 mm
Doba cyklu (přibližně)	0,4 s
Tlak přiváděného vzduchu (suchý, filtrovaný)	5,0 - 7,0 barů
Objem vzduchu při 5,5 baru	1,5 l
Úroveň hluku	77,95 dB(A)

ProSet® XT2 - flexibilní

76002-00001 - Nýtovací nástroj ProSet XT2 stanovuje nové standardy pro pneumatické nýtovací stroje. Tento nástroj, speciálně navržený pro instalaci široké škály trhacích nýtů, poskytuje tažnou sílu 8,9 kN a vynikající poměr síly k hmotnosti 7,18 kN.

Robustní gumová základna chrání nástroj před poškozením. Těsnění Těsnění rtů využívající nejmodernější technologie pro maximalizaci životnosti. servisní interval. Pístní kroužky pro maximální odolnost a životnost. Odolnost a dlouhá životnost.

Technická data

Hmotnost včetně přední hlavové jednotky	1,26 kg
Hmotnost bez přední hlavice	1,15 kg
Tažná síla při 5,5 baru	8,9 kN
Poměr síly k hmotnosti	7,06 kN/kg
Skok (min.)	20 mm
Doba cyklu (přibližně)	0,6 s
Tlak přiváděného vzduchu (suchý, filtrovaný)	5,0 - 7,0 barů
Objem vzduchu při 5,5 bar	2,2 l
Úroveň hluku	77,1 dB(A)

ProSet® XT3 - Efektivní

76003-00001 - Nýtovací nástroj ProSet XT3 lze použít v široké škále aplikací, k montáži různých velikostí vylamovacích nýtů, slepých nýtů a těsnicích čelistí. Mimořádně velký zdvih 26 mm umožňuje instalaci delších nýtů, jako jsou Monobolt a Interlock, v jedné operaci.

Robustní gumová základna chrání nástroj před poškozením. Těsnění rtů využívající nejnovější technologie maximalizuje dobu mezi naplněním. Pístní kroužky zajišťují maximální odolnost a životnost.

Technická data

Hmotnost včetně sestavy přední hlavy	2,14 kg
Hmotnost bez přední hlavy	2,0 kg
Tažná síla při 5,5 baru	17 kN
Poměr síly k hmotnosti	7,94 kN/kg
Skok (min.)	26 mm
Doba cyklu (přibližně)	0 ,9 s
Tlak přiváděného vzduchu (suchý, filtrovaný)	5, 0-7,0 barů
Objem vzduchu při 5,5 baru	6,3 l
Úroveň hluku	78,4 dB(A)

ProSet® XT4 - Výkonný

76004-00001 - ProSet XT4 je nejvýkonnějším nástrojem z řady ProSet. XT4 poskytuje nejvyšší tažnou sílu v rodině. XT4 poskytuje nejsilnější tažnou sílu v rodině až 23 kN, přestože váží jen asi 2 kg. Přitom váží jen asi 2 kg. Pozdní instalace konstrukčních nýtů, Vysoké osy modelu XT4 umožňují také instalaci nýtů Avdelok, Maxlok a Avtainer. a nýtů Avtainer. Nástroj je vybaven pístnicí s velmi vysokou pevností v tahu, která maximalizuje odolnost nástroje, a také hydraulickým tlumicím systémem, který zaručuje hladký chod.

Robustní gumová základna nářadí jej chrání před poškozením. Těsnění rtů vyrobená nejmodernější technologií maximalizují dobu mezi jednotlivými plněními. Pístní kroužky zajišťují maximální odolnost a životnost nástroje.

Technická data

Hmotnost včetně sestavy přední hlavy	2,16 kg
Hmotnost bez přední hlavy	2,0 kg
Tažná síla při 5,5 baru	23 kN
Poměr síly k hmotnosti	10,65 kN/kg
Skok (min.)	18 mm
Doba cyklu (přibližně)	1,0 s
Tlak přiváděného vzduchu (suchý, filtrovaný)	5, 0-7,0 barů
Objem vzduchu při 5,5 baru	6,3 l
Úroveň hluku	77,9 dB(A)

ProSert® XTN20

ProSert® XTN20 Kombinací prvotřídních inovací POP® Avdel® vznikl rychlý a lehký nástroj s vysokou pevností, odolností, vynikající ergonomií a optimální flexibilitou, který odpovídá nejnovějším a nejvyšším standardům výroby nástrojů.

Dvourežimová technologie zajišťuje zvýšenou produktivitu a zlepšuje návratnost investic díky nejnižším instalačním nákladům na jeden montážní cyklus.

- Flexibilní provoz ve dvou režimech (upínací a zdvihová síla).
- Vysoký poměr síly k hmotnosti 11,1 kN/kg
- Standardně vybaven montážními čepy pro velkou zátěž
- Těsnění s dlouhou životností pro prodloužené intervaly výměny oleje
- Pohodlné tlačítko pro změnu směru otáčení
- Snadno použitelný patentovaný* a beznástrojový rychloupínací systém pro výměnu instalačních čepů

Technická data

Tažná síla při 5,0 bar:	17,65 kN	3968 lbf
Přívodní tlak vzduchu: Min/Max	5-7 bar	72,5-101,5 lbf/in
Úroveň hluku:	<75 dB(A)	<75 dB(A)
Skok pístu:	3-7 mm	0,118-0,275 in
Hmotnost (včetně předního kování):	1,59 kg	3,50 lb

UK Patent application number - 1418586.2
Community design registration number - 1423230

Sortiment ProSet® PB

Pneumaticko-hydraulické nýtovací stroje pro trhací a strukturální nýty

POP® Avdel®

Akumulátorový nýtovací nástroj

ProSet® PB2500

Technické údaje

Rozměry: 320 mm (š) x 240 mm (v)
Akumulátor 1': DeWALT 1 8V Li-Ion 2,0 Ah, dodávaný s nářadím, (4,0 Ah jako příslušenství).
Nabíječka: DeWALT DCB115, s kontrolkou průběhu nabíjení. Doba nabíjení 30 minut (2,0 Ah)
Skok: 25 mm
Tažná síla: 25 mm 8.500 N
Úroveň hluku: 2,5 mm: 74 dB(A)
Rozsah1': Standardní nýty Ø 2,4 až 4,8 mm
Hmotnost: 1,72 kg včetně akumulátoru

Výkonný nástroj s ergonomickým tvarem, multifunkční, výkonný nástroj s ergonomickým tvarem. Zajišťuje vysokou produktivitu a rychlou návratnost investice díky návratnosti investice díky velmi nízkým provozním nákladům.

Robustní bezkartáčový motor pro minimální údržbu. Minimální nároky na údržbu.

Prodloužená životnost baterie, až 1200 ot. upevnění standardních nýtů Ø4,8 mm na jeden zatížení, 1 000 upevnění strukturovaných nýtů Ø6,4 mm.

Úspora času - záruka nepřetržitého provozu ve výrobě Úspora času - záruka nepřetržité práce ve výrobním prostředí bez přetěžování nářadí.

Snadná manipulace: jednoduchá demontáž přední sestavy a nýtovací hlavy; mechanismus pro uchycení nýtů; systém rychlé výměny baterií; stiskněte tlačítko a vysuňte baterie ze zařízení.

Evropská záruka: celkem 2 roky (1 rok a 1 rok navíc, pokud je nářadí registrováno na internetu na této adrese: www.stanleyengineeredfastening.com/popavdel-powertools/

Bateriový nástroj pro montáž konstrukční nýty ø 4,8 - 6,4 mm

ProSet® PB3400

Technické údaje

Rozměry - Š x V:	336 mm x 255 mm (2,0 Ah)
	336 mm x 275 mm (4,0 Ah)
Akumulátor:	DeWALT
	18V XR Li-Ion 2,0 Ah nebo 1 akumulátor 8V XR
	Li-Ion 4,0Ah akumulátor, všechny s indikátorem nabití
Nabíječka:	Rychlonabíječka DeWALT DCB115 s funkcí světelným
	indikátorem průběhu nabíjení
	Doba nabíjení 30 minut (2,0Ah)
	Doba nabíjení 60 minut (4,0 Ah)
Skok:	30 mm
Tažná síla:	18.000 N
Hladina hluku:	77 dB(A)
Rozsah*:	nýty Ø 4,8 -6,4 mm
Hmotnost:	2,10 kg včetně baterie 2,0 Ah
	2,42 kg včetně 4,0 Ah baterie

Akumulátorová nýtovačka s funkcí monitorování procesů

ProSet® PB2500

Nástroj PB2500Smart vychází z osvědčeného výkonu, kvality a robustnosti původního nýtovacího nástroje PB2500, aby poskytl v dané kategorii nejlepší bezdrátové řešení pro instalaci a monitorování procesu trhacího nýtování ProSet® PB2500

Maximalizuje produktivitu: Umožňuje instalaci 1 100 ocelových trhacích nýtů o průměru 4,8 mm (3/16") na jedno nabití, a to pomocí baterie o kapacitě 2,0 Ah . Vestavěné funkce monitorování procesu zaručují okamžité odhalení nepřesných procesů, čímž se předchází negativním dopadům na celé série výrobků.

Snadné použití: rychlá výměna krytů nástavce a kartáčové hlavy, rychlá instalace výsuvného akumulátoru, LED osvětlení pro vynikající viditelnost místa montáže, ergonomická rukojeť s voštinovými úchyty. Instalace, ergonomická rukojeť s odlehčenou rukojetí pro větší pohodlí obsluhy. Vestavěný dotykový displej umožňuje snadnou konfiguraci a ovládání systému sledování procesu.

Záruka: celkem 2 roky (1 rok plus prodloužení o 1 rok po registraci nástroje online).

Wi Fi CERTIFIED

Bluetooth

Technické údaje

Tažná síla (kN [lb]):	8,5 [1911,0]	
Montážní skok - (mm [in]):	25,0 [0,984]	
Typ baterie:	Lithium-iontová (vyjímatelná, dobíjecí)	
Dodávaná kapacita baterie (Ah):	2,0 (dodává se s nářadím)	4,0 (volitelně)
Hmotnost nářadí (kg):	1,8 [4,0]	2,1 [4,6]
Rozměry nástroje: df. x H - mm [in]	341 (13,4) x 241 (9,5)	341 (13,4) x 261 (10,3)
Čas nabíjení baterie (v minutách):	30	60
Zvukový tlak:	76 dB(A)	
Zvukový výkon:	87 dB(A)	

Úroveň vibrací:	< 2,5 m/s2 [8 ft/s 2].
Počet upevňovacích prvků, s akumulátorem 2,0 Ah:	1 100 (4,8 mm ocelový nýt, SD62BS, Smart function extruded)
Odpovídá normám:	CE, CSA, UL(CSAus) (MIC, FCC, IC,RCM, RED, NBTC)
Uživatelské zařízení	Dotykový displej na nástroji
Zařízení pro propojení s dalšími jednotkami.	Wi-Fi 2,4 GHz a Bluetooth. USB (rozhraní pro PC/notebook)
Strategie monitorování procesu:	Jeden nástroj (Jedna krabička)
Způsoby analýzy dat	Stažení souboru CSV. Obrazovka na nástroji (výsledky a instalační křivka).

NB08PT-18 Akumulátorový nýtovací nástroj, pro nýtovací matice.

Ergonomický, akumulátorový nýtovací nástroj maximalizuje efektivitu montáže, poskytuje optimální výkon a snižuje náklady na montáž.

Maximalizuje produktivitu: Umožňuje instalaci až 900 nýtů (ocel velikosti M6) na jedno nabití baterie o kapacitě 2,0 Ah.
Absence přívodního vedení vzduchu výrazně zvyšuje mobilitu obsluhy.

Snadná obsluha: Rychlovýměnný nástavec, snadná instalace výsuvného akumulátoru, LED osvětlení pro vynikající viditelnost místa instalace, ergonomická rukojeť s držadlem pro větší pohodlí obsluhy. Vestavěný dotykový displej umožňuje snadné zadávání a úpravu nastavení zdvihu a rychlosti, stejně jako konfiguraci funkcí počítadla cyklů a poka yoke.

Záruka: celkem 2 roky (1 rok + 1 rok prodloužení po online registraci nářadí pomocí našeho registračního formuláře).

Technické údaje

Tažná síla (kN [lb]):	18,0 [4047,0]	
Montážní skok - (mm [in]) :	8,5 [0,335]	
Typ baterie:	Lithium-iontový (vyjímatelný, dobíjecí)	
Dodávaná kapacita baterie (Ah):	2,0 (dodávaná s nářadím)	4,0 (volitelně)
Hmotnost nářadí (kg):	2,3 [5,1]	2,6 [5,8]
Rozměry nástroje dt. x v - (mm [in]):	358 x 252 [14,1 x 9,9]	358 x 272 [14,1 x 10,7]
Doba nabíjení akumulátoru (v minutách):	30	60

Akustický tlak:	73,6 dB(A)
Zvukový výkon:	84,6 dB(A)
Hladina vibrací:	< 2,5 m/s2 [8 ft/s2]
Počet instalovaných nýtovacích matic, s akumulátorem 2,0	Ah: 900 (ocel M6)
Shoda s normami:	Bezpečnost: CE, CSA, UL, RCM, PSE, Elektromagnetická kompatibilita: RED, IC, FCC, RCM, MIC
Celková doba cyklu nástroje (s):	1,6
Pracovní režimy:	utažení na předem nastavenou sílu (hliník M6+, ocel a nerezová ocel M5+), utažení na předem nastavený skok.
Uživatelské rozhraní:	Dotykový displej na nástroji.

XGRIP N09QI

Pneumatický a hydraulický nýtovací nástroj

Řada pneumaticko-hydraulického nářadí Masterfix XGRIP byla. vyvinutá s ohledem na spolehlivost, ergonomii a nepřetržitý provoz.

Nýtovací nástroj XGRIP N09QI je vybaven systémem rychlovýměny trnu, což znamená, že lze snadno měnit velikost trnu bez použití dalších nástrojů. K dalším pozoruhodným vlastnostem patří možnost nastavení přítlaku pro zajištění správné instalace závitových matic/koksů a možnost instalace pneumatického přípojného zařízení na pravé nebo levé straně. Nářadí Masterfix splňuje požadavky platné normy CE.

Toto nářadí je určeno k instalaci následujících spojovacích prvků:

- M3 - M12 nýtovací matice (hliník, ocel, nerezová ocel).
- závitové nýtovací kolíky M4 - M8 (hliník, ocel, nerezová ocel)

Technické údaje

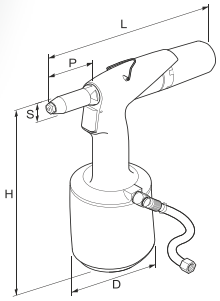
Tažná síla (kN)	23,0 [5170,6]	
Montážní rozteč (mm [in])	8,0 [0,315]	
Zdroj energie:	Vzduch	
Provozní tlak (min./max.)	5,0 bar	7,0 bar
Hmotnost nástroje (kg)	2,0 [4,4]	
Rozměry nástroje dt. x v - (mm [palce])	270 x 262 [10,6 x 10,3]	

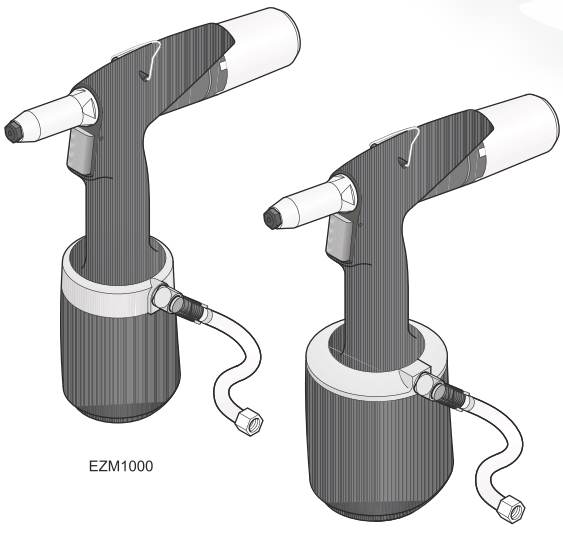
Technické údaje

Spotřeba vzduchu (l/skok)	1,5
Úroveň slyšitelnosti	68,6 dB(A)
Úroveň slyšitelnosti	68,6 dB(A)
Úroveň vibrací	< 2,5 m/s 2 [8 ft/s 2]
Shoda s bezpečnostními normami:	CE
Provozní režimy:	Tah na hodnotu zdvihu Tah na hodnotu stoupání
Provozní teplota:	+5 °C - +40 °C
Provozní vlhkost:	+do 70%

EZM 1000 - 2000

Ruční/hydraulické nýtovací stroje pro jednostranné nýtování





EZM1000

EZM2000

Technické údaje

	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
Hmotnost:	1,25 kg	1,65 kg
Tlak vzduchu:	5-7 bar	5-7 bar
Tažná síla (6 barů):	7,3 kN	12,5 kN
Spotřeba vzduchu (jeden zdvih):	1,5 l	2,0 l
Náraz:	17 mm	21 mm
Typ nýtu (standardní nýty)	ø 3,0 – 5,0 mm (nerezová ocel)	ø 4,0 – 6,4 mm (nerezová ocel)

TOOLimpex CZECH REPUBLIC s.r.o.

Hrabinská 498/19, 737 01 Český Těšín, Česka republika
Mobil: +420 731 018 782
+420 558 713 810