

## Bezšňůrová pistolová vrtačka

### Pokyny k používání výrobku

Model	Číslo dílu
XPB-1000	6151762130
XPB-3000	6151762150
XPB-6000	6151762170
XPB-1000-C6.5	6151762530
XPB-3000-C6.5	6151762540
XPB-6000-C6.5	6151762550
XPB-1000-K8	6151762560
XPB-3000-K8	6151762570
XPB-6000-K8	6151762580
XPB-1000-QR	6151762890
XPB-3000-QR	6151762900
XPB-6000-QR	6151762910
XPB-1000-P	6151763180
XPB-1000-C6.5-P	6151763190
XPB-1000-K8-P	6151763220
XPB-1000-QR-P	6151763230
XPB-3000-P	6151763290
XPB-3000-C6.5-P	6151763300
XPB-3000-K8-P	6151763320
XPB-3000-QR-P	6151763330
XPB-6000-P	6151763390
XPB-6000-C6.5-P	6151763400
XPB-6000-K8-P	6151763420
XPB-6000-QR-P	6151763430



Stáhněte si nejnovější verzi tohoto dokumentu na adrese  
[http://www.desouttertools.com/info/6159929520\\_CS](http://www.desouttertools.com/info/6159929520_CS)

#### VÝSTRAHA



**Přečtěte si veškerá bezpečnostní varování a veškeré pokyny.**

Nedodržení bezpečnostních varování a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár anebo vážný úraz.

**Uchovávejte veškeré texty varování a pokynů i pro budoucí potřebu.**

# Obsah

<b>Informace o produktu</b> .....	<b>3</b>
Všeobecné informace.....	3
Záruka .....	3
Webová stránka .....	3
Informace o náhradních dílech.....	3
Rozměry .....	4
Soubory CAD .....	5
Přehled .....	6
Obecný přehled .....	6
Popis produktu .....	6
Technické údaje .....	6
Příslušenství.....	7
<b>Instalace</b> .....	<b>9</b>
Pokyny k instalaci.....	9
Vkládání akumulátoru .....	9
Postup připojení nástroje k soft. nástroji XPB Config.....	9
<b>Provoz</b> .....	<b>11</b>
Pokyny ke konfiguraci .....	11
Způsob získání informací o nástroji .....	11
Postup konfigurace nástroje.....	11
Nastavení cyklu vrtání.....	12
Nastavení cyklu vrtání.....	13
Provozní pokyny .....	14
Způsob používání nářadí .....	14
Způsob aktivace nástroje .....	15
Postup při blikání LED kontrolky.....	15
<b>Servis</b> .....	<b>16</b>
Pokyny k údržbě.....	16
Přečtěte si před prováděním údržby .....	16
Preventivní údržba .....	16
Upgrade firmwaru nástroje .....	16
Aktualizace parametrů nástroje .....	17
<b>Odstraňování závad</b> .....	<b>18</b>
Pokud je nástroj uzamčen .....	18
Chování červené LED kontrolky .....	18

## Informace o produktu

### Všeobecné informace

#### VÝSTRAHA Nebezpečí vzniku škody na majetku a vážného úrazu

Před použitím nástroje se ujistěte, zda jste si přečetli veškeré pokyny, zda jim rozumíte a zda je dodržujete. Nedodržení všech pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár, škodu na majetku anebo vážný úraz.

- ▶ Přečtěte si veškeré bezpečnostní informace dodané s různými částmi systému.
- ▶ Přečtěte si veškeré produktové pokyny týkající se instalace, obsluhy a údržby různých částí systému.
- ▶ Přečtěte si veškeré zákonné bezpečnostní předpisy týkající se systému a jeho částí.
- ▶ Ušchovejte veškeré bezpečnostní informace a pokyny pro budoucí potřebu.

### Záruka

- Záruce na produkt vyprší platnost 12 měsíců po prvním použití produktu, v každém případě však nejpozději po uplynutí 13 měsíců od data dodání.
- Normální opotřebení dílů není zárukou kryto.
  - Normálním opotřebením se rozumí opotřebení, které vyžaduje výměnu dílu nebo jinou úpravu/přepřacování při provádění standardní údržby nástroje, a je typické pro dané období (vyjádřené časem, provozními hodinami nebo jiným způsobem).
- Záruka na produkt předpokládá správné používání a provádění údržby a oprav nástroje a jeho konstrukčních dílů.
- Poškození dílů, ke kterému dojde v důsledku nesprávně prováděné údržby, nebo údržby prováděné jinými stranami než Desoutter nebo jejími certifikovanými servisními partnery během záruční doby, nebude zárukou kryto.
- Abyste zabránili poškození nebo zničení dílů nástroje, provádějte údržbu nástroje v souladu s doporučenými plány údržby a postupujte přitom podle správných pokynů.
- Záruční opravy musí být prováděny výhradně v dílnách Desoutter nebo jejích certifikovaných servisních partnerů.

Desoutter nabízí prodlouženou záruku a provádění preventivní údržby podle současného stavu vývoje a znalostí v rámci svých smluv Tool Care. Další informace si vyžádejte u svého místního servisního zástupce.

#### V případě elektrických motorů:

- Záruka bude platit pouze v případě, že elektrický motor nebyl otevřen.

### Webová stránka

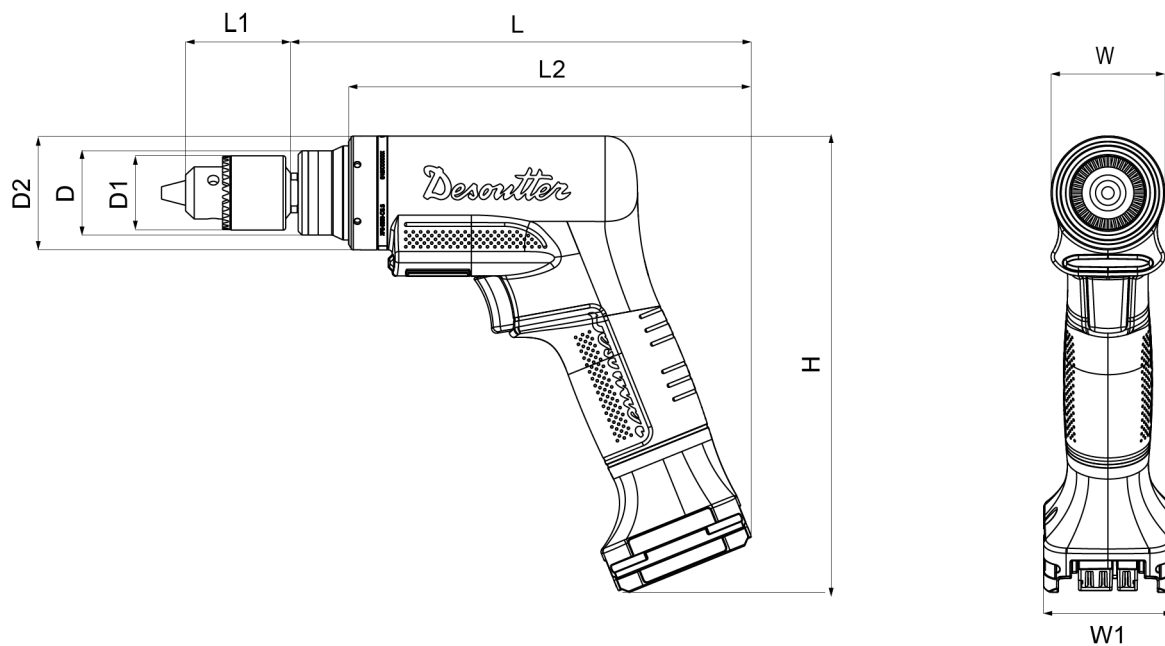
Informace týkající se našich produktů, příslušenství, náhradních dílů a publikovaných dokumentů naleznete na webových stránkách společnosti Desoutter.

Navštivte: [www.desouttertools.com](http://www.desouttertools.com).

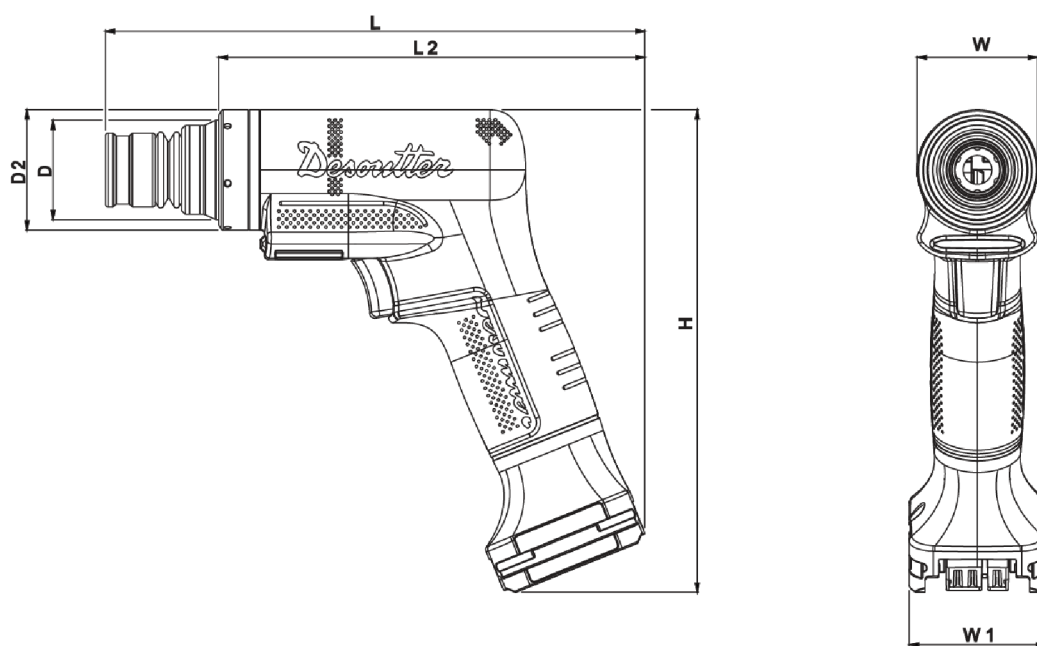
### Informace o náhradních dílech

Nákresy zařízení v rozloženém stavu a seznamy náhradních dílů jsou k dispozici v Odkazu na servis na adrese [www.desouttertools.com](http://www.desouttertools.com).

## Rozměry



Ilustrace 1: Vrtačka XPB



Ilustrace 2: Vrtačka XPB s hlavou QR

### V mm

Model	L	L2	W	W1
<b>-1000</b>	197	161	46	52
<b>-1000 QR</b>	217	161	46	52
<b>-2000</b>	197	161	46	52
<b>-2000 QR</b>	217	161	46	52
<b>-3000</b>	186	161	46	52
<b>-3000 QR</b>	206	161	46	52
<b>-4500</b>	186	161	46	52
<b>-4500 QR</b>	206	161	46	52
<b>-6000</b>	186	161	46	52
<b>-6000 QR</b>	206	161	46	52

Model	D	D2	H
<b>-1000</b>	38	46	184
<b>-1000 QR</b>	38	46	184
<b>-2000</b>	38	46	184
<b>-2000 QR</b>	38	46	184
<b>-3000</b>	38	46	184
<b>-3000 QR</b>	38	46	184
<b>-4500</b>	38	46	184
<b>-4500 QR</b>	38	46	184
<b>-6000</b>	38	46	184
<b>-6000 QR</b>	38	46	184

Model	L1	D1
<b>-C6.5</b>	44,5	32
<b>-C10</b>	49,5	37
<b>-K8</b>	61,5	32

**V palcích**

Model	L	L2	W	W1
<b>-1000</b>	7,76	6,34	1,81	2,05
<b>-1000 QR</b>	8,54	6,34	1,81	2,05
<b>-2000</b>	7,76	6,34	1,81	2,05
<b>-2000 QR</b>	8,54	6,34	1,81	2,05
<b>-3000</b>	7,32	6,34	1,81	2,05
<b>-3000 QR</b>	8,11	6,34	1,81	2,05
<b>-4500</b>	7,32	6,34	1,81	2,05
<b>-4500 QR</b>	8,11	6,34	1,81	2,05
<b>-6000</b>	7,32	6,34	1,81	2,05
<b>-6000 QR</b>	8,11	6,34	1,81	2,05

Model	D	D2	H
<b>-1000</b>	1,5	1,8	7,2
<b>-1000 QR</b>	1,5	1,8	7,2
<b>-2000</b>	1,5	1,8	7,2
<b>-2000 QR</b>	1,5	1,8	7,2
<b>-3000</b>	1,5	1,8	7,2
<b>-3000 QR</b>	1,5	1,8	7,2
<b>-4500</b>	1,5	1,8	7,2
<b>-4500 QR</b>	1,5	1,8	7,2
<b>-6000</b>	1,5	1,8	7,2
<b>-6000 QR</b>	1,5	1,8	7,2

Model	L1	D1
<b>-C6.5</b>	1,75	1,26
<b>-C10</b>	1,95	1,46
<b>-K8</b>	2,42	1,26

**Soubory CAD**

Informace o rozměrech produktu naleznete v archivu rozměrových výkresů:

<https://www.desouttertools.com/resource-centre>

### Přehled

#### Obecný přehled

Nástroje XPB jsou bezkabelové vrtačky s pistolovou rukojetí.

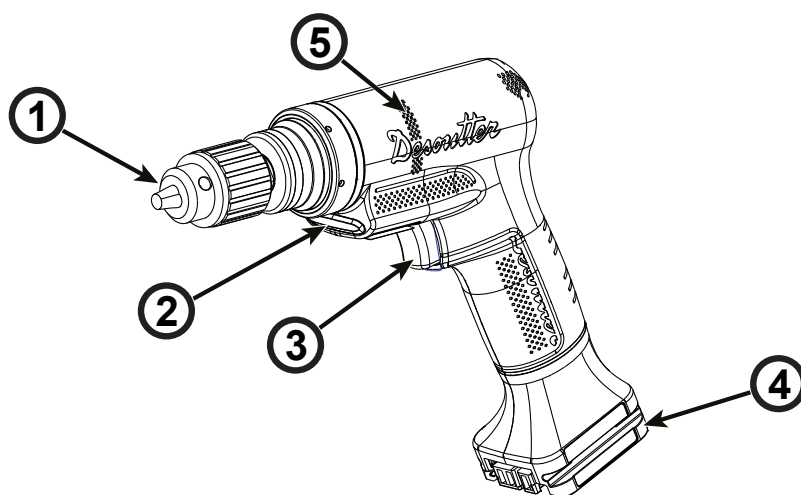
Obsluha je drží v ruce a napájí je bateriové zdroje Desoutter.

Nástroje jsou vybaveny dvoukrokovým spouštěcím tlačítkem, které obsluze umožňuje nastavovat otáčky vrtání podle daného materiálu.

Nastavení nástroje se provádí v systému XPB Config.

Na konci cyklu vrtání funkce *pulzního režim* (ve výchozím nastavení je aktivní) řezacímu nástroji pomáhá v očištění od třísek či otřepů ve vrtaném otvoru.

#### Popis produktu



---

1	Výstupní hřídel
2	Kontrolky
3	Spoušť
4	Rozměry akumulátoru
5	Chladicí otvory

---

**i** Chladicí otvory (nezakrývat / udržujte bez prachu).

#### Technické údaje

##### Napětí (V)

18 V  nebo 36 V 

##### Spotřeba energie

18 V: 310 W

36 V: 420 W

##### Výstupní náhon

XPB-xxxx

3/8''-24 UNF

XPB-xxxx-C6.5

Max. rozevření: Ø 6,5

**Rozsah otáček (ot/min)**

Model	Min. (1)	Max. (2)
-1000	110	1 000
-3000	300	2 790
-6000	630	6 000

(1) standardní minimální rychlost pro první stupeň spuštění (Rychlost 1)

(2) standardní maximální rychlost pro druhý stupeň spuštění (Rychlost 2)

**Hmotnost**

Model	(kg)	(lb)
XPB-1000	0,82	1,81
XPB-3000	0,77	1,70
XPB-6000	0,78	1,72
XPB-1000-C6.5	0,96	2,12
XPB-3000-C6.5	0,89	1,96
XPB-6000-C6.5	0,90	1,98

**i** Hmotnost se uvádí bez akumulátoru.

**Podmínky pro skladování a používání**

Skladovací teplota	-20 až +70 °C (-4 až +158 °F)
Provozní teplota	0 až 45 °C (32 až +113 °F)
Vlhkost při skladování	0–95 % RV (bez kondenzace)
Provozní vlhkost	0–90 % RV (bez kondenzace)
Nadmořská výška až	2000 m (6562 ft)
Použitelné v prostředí se stupněm znečištění 2	
Pouze pro použití v interiéru	

**Příslušenství**

**Požadované příslušenství**

Akumulátor 18 V 2,5 Ah	6158132660
Akumulátor 36 V 2,5 Ah	6158132670
Nabíječka akumulátoru	6158132700
eDOCK	6158119760
Upínací klíč	2050533723

**Volitelné příslušenství**

Upínací pouzdro – max. rozevření 6,5 mm	2 050 552 723
Upínací pouzdro – max. rozevření 8 mm	2 050 530 133
Upínací pouzdro – max. rozevření 10 mm	2 050 529 543

## Informace o produktu

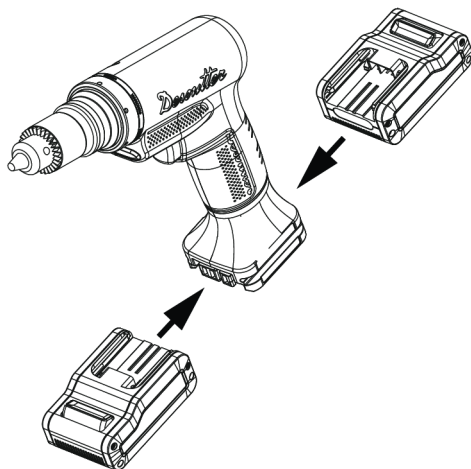
---

Kryt upínacího pouzdra	2 050 492 753
Postranní rukojeť	6 153 992 650
Kapacita sklíčidla bez klíčku 8 mm	473433
Kapacita sklíčidla bez klíčku 10 mm	473423
Kapacita sklíčidla bez klíčku 13 mm	2050478193

## Instalace

### Pokyny k instalaci

#### Vkládání akumulátoru



Vložte bateriový zdroj (1) z přední nebo zadní strany nástroje (2). Vložení je dokončeno, když uslyšíte zřetelné zaklapnutí.

Zdroj není vybaven spínačem Zap./Vyp. (ON/OFF): nástroj lze spustit okamžitě po úspěšné instalaci bateriového zdroje.

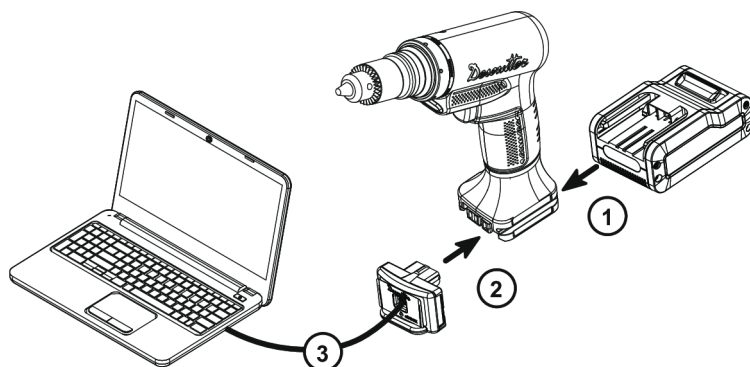
Pokud je nástroj zapnutý, LED bude blikat.

**UPOZORNĚNÍ** Doporučení k používání akumulátorů

Pro zajištění delší provozní životnosti bateriového zdroje:

- ▶ Pokud nástroj nepoužíváte, bateriový zdroj odpojte.
- ▶ Nenechávejte bateriový zdroj v nabíječce, když je nabíječka odpojena od napájení.

#### Postup připojení nástroje k soft. nástroji XPB Config



Připojte bateriový zdroj k nástroji.

Zapojte eDOCK k nástroji a USB portu počítače.

**i** Dodržujte pořadí zapojení.

Spusťte XPB Config z plochy počítače.



Po kliknutí do tohoto pole se zobrazí dostupné komunikační porty. Port lze vybrat i po kliknutí na rozevírací seznam.

Klikněte na možnost *Connect* (Připojit) a komunikujte s nástrojem.

Pokud je komunikace v úspěšná, zobrazí se zelené zatržítko.

## Instalace

---



Kliknutím na tuto ikonu načtete nástroj.

## Provoz

### Pokyny ke konfiguraci

#### Způsob získání informací o nástroji

Připojte nástroj k XPB Config.

Přejděte na kartu *Konfigurace nástroje*.

Zobrazí se následující informace:

- Sériové číslo Desoutter
- Verze firmwaru nástroje
- Úroveň baterie
- Počet provedených cyklů vrtání (*počítadlo*) od data výroby.

Upravte následující informace:

Sériové číslo uživatele	Až 16 znaků
Popis nástroje	Až 32 znaků



Zaktualizujte nástroj kliknutím na tuto ikonu.  
Odpojte akumulátor od nástroje a znovu ho připojte, čímž se ověří nová nastavení nástroje.

### Postup konfigurace nástroje

#### Postup řízení intenzity bílé LED kontrolky

Připojte nástroj k XPB Config.

Přejděte na kartu *Tool configuration* (Konfigurace nástroje).

Přejděte do pole *White LED level* (Úroveň bílé LED kontrolky).

Nastavte intenzitu bílé LED kontrolky v procentech.



Zaktualizujte nástroj kliknutím na tuto ikonu.  
Odpojte akumulátor od nástroje a znovu ho připojte, čímž se ověří nová nastavení nástroje.

#### Jak zabránit spuštění nástroje při nízkém nabití bateriového zdroje

Připojte nástroj k XPB Config.

Přejděte na kartu *Tool configuration* (Konfigurace nástroje).

Přejděte do pole *Maintenance* (Údržba).

Zvolte minimální úroveň nabití (ve výchozím nastavení 0 %), při které se nástroj nespustí.



Zaktualizujte nástroj kliknutím na tuto ikonu.  
Odpojte akumulátor od nástroje a znovu ho připojte, čímž se ověří nová nastavení nástroje.

#### Postup zablokování nástroje při dosažení určitého počtu

Připojte nástroj k XPB Config.

Přejděte na kartu *Tool configuration* (Konfigurace nástroje).

Přejděte do pole *Maintenance* (Údržba).

V poli *Counter limit* (Limit počtu) zadejte počet cyklů vrtání, kterého se má dosáhnout (od 0 do 1 000 000).

Zaškrtněte možnost *Lock tool* (Zablokovat nástroj).



Zaktualizujte nástroj kliknutím na tuto ikonu.  
Odpojte akumulátor od nástroje a znovu ho připojte, čímž se ověří nová nastavení nástroje.

#### Postup správy počítadla řezného nástroje

Připojte nástroj k XPB Config.

Přejděte na kartu *Konfigurace hlavy a Psets*.

Zobrazí se počítadlo počtu provedených vrtání s použitím aktuálního řezacího nástroje.

Toto počítadlo můžete resetovat kliknutím na možnost *Resetovat počítadlo*.

V poli *limitu počítadla cyklů* zadejte počet cyklů vrtání (od 0 do 1 000 000), při kterém se má nástroj zastavit.


Zaškrtněte možnost *Uzamknout nástroj*.

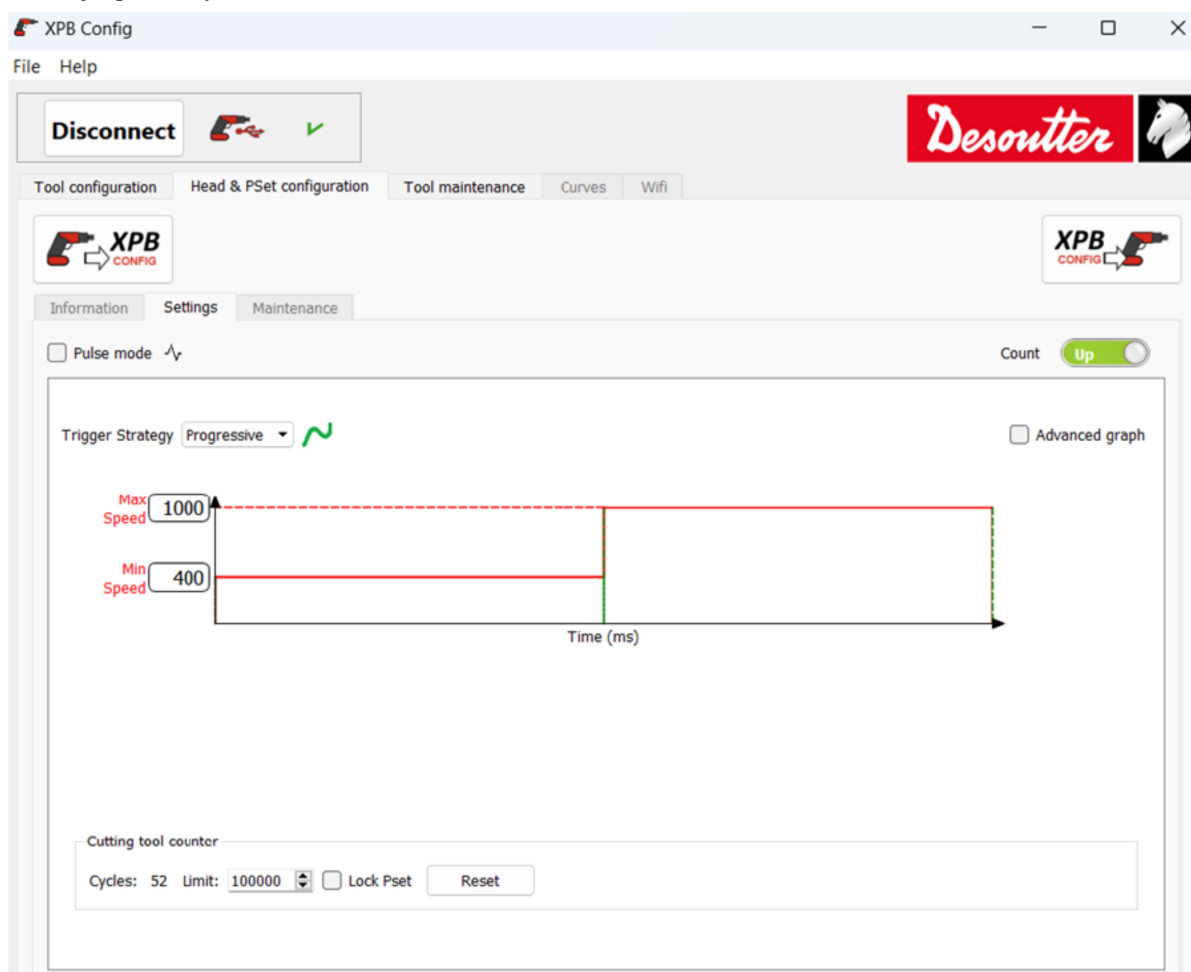


Kliknutím na toto tlačítko zaktualizujete nástroj.

### Nastavení cyklu vrtání

**i** Nástroje jsou vybaveny dvoukrokovým spouštěcím tlačítkem, které umožňuje nastavení otáček vrtání materiálu.

1. Připojte nástroj k systému XPB Config.
2. Přejděte na kartu *Konfigurace hlavy a programů Set*.
3. Klikněte na  a načtěte nástroj.
4. Zadejte *Popis programu Set*.
5. Klikněte na kartu *Pokročilý graf* a získajte přístup k parametrům.
6. Definujte přesně cyklus vrtání.



**i** Cyklus vrtání zahrnuje 4 kroky. Výchozí otáčky jsou zobrazeny v *technických údajích*.

#### Otáčky 1

Zadejte požadované otáčky nástroje související s prvním krokem spouště.

#### Otáčky 2

Zadejte požadované otáčky nástroje související s druhým krokem spouště.

#### Doba náběhu kroku 1

Zadejte dobu náběhu pro dosažení Otáček 1 (ve výchozím nastavení min. 100 ms / max. 1 500 ms / 200 ms).

#### Doba náběhu kroku 2

Zadejte dobu náběhu pro dosažení Otáček 2 (ve výchozím nastavení min. 100 ms / max. 1 500 ms / 200 ms).

### Doba zpomalení


Zadejte dobu nutnou pro zastavení nástroje po uvolnění spouště (ve výchozím nastavení min. 100 ms / max. 300 ms / 200 ms).

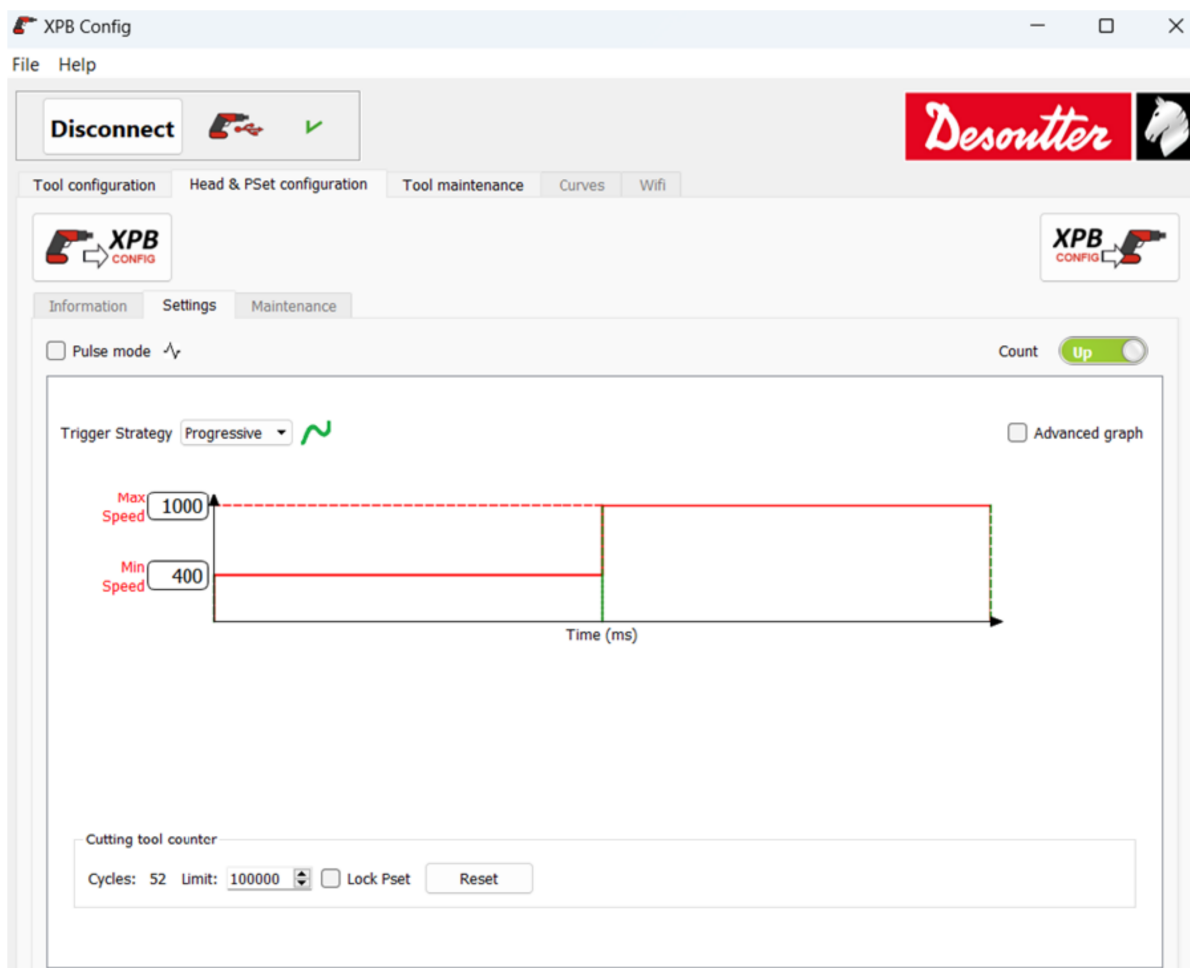
Klikněte na  a zaktualizujte nástroj.

Ve výchozím nastavení je pulzní režim deaktivován. Na konci cyklu vrtání umožňuje tato funkce, aby se řezací nástroj očistil od třísek či otřepů ve vrtaném otvoru.

### Nastavení cyklu vrtání

**i** Nástroje (-P) vybavené funkcí progresivní škrticí klapky umožňují nízké otáčky při malém otevření škrticí klapky, což je ideální pro začátek vrtání.

1. Připojte nástroj k systému XPB Config.
2. Přejděte na kartu *Konfigurace hlavy a programů Set*.
3. Klikněte na  a načtěte nástroj.
4. Zadejte *Popis programu Set*.
5. Klikněte na kartu *Pokročilý graf* a získajte přístup k parametrům.
6. V strategii spouště vyberte chování spouště.



The screenshot displays the XPB Config software interface. The main window is titled "XPB Config" and has a menu bar with "File" and "Help". Below the menu bar, there are several tabs: "Tool configuration", "Head & PSet configuration", "Tool maintenance", "Curves", and "Wifi". The "Head & PSet configuration" tab is active, and within it, the "Settings" sub-tab is selected. The "Pulse mode" checkbox is unchecked. The "Trigger Strategy" is set to "Progressive", indicated by a green wave icon. A graph shows the speed profile over time, with a maximum speed of 1000 and a minimum speed of 400. The "Count" is set to "Up" and "Advanced graph" is unchecked. At the bottom, the "Cutting tool counter" shows 52 cycles and a limit of 100000.

**i** Cyklus vrtání zahrnuje 4 kroky. Výchozí otáčky jsou zobrazeny v *technických údajích*.

### Min. otáčky

Zadejte minimální požadované otáčky nástroje.

### Max. otáčky

Zadejte maximální požadované otáčky nástroje.

### Doba náběhu kroku 1

Zadejte dobu náběhu pro dosažení min. otáček (ve výchozím nastavení min. 100 ms / max. 1 500 ms / 200 ms).

### Doba náběhu kroku 2

Zadejte dobu náběhu pro dosažení max. otáček (ve výchozím nastavení min. 100 ms / max. 1 500 ms / 200 ms).

### Doba zpomalení

Zadejte dobu nutnou pro zastavení nástroje po uvolnění spouště (ve výchozím nastavení min. 100 ms / max. 300 ms / 200 ms).

Ve výchozím nastavení je pulzní režim deaktivován.

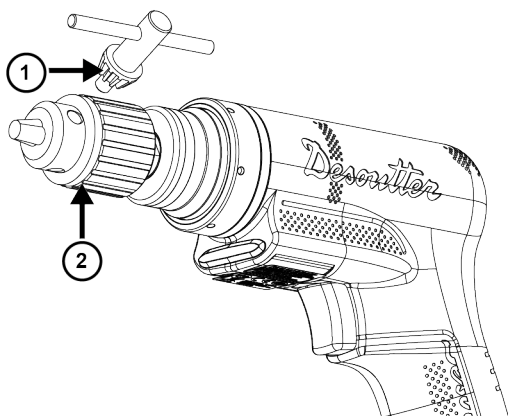
Na konci cyklu vrtání umožňuje tato funkce, aby se řezací nástroj očistil od třísek či ořepů ve vrtaném otvoru.

Klikněte na  a zaktualizujte nástroj.

## Provozní pokyny

### Způsob používání náradí

- ⚠ VÝSTRAHA** Nespouštějte náradí dříve, než se ujistíte, že vrtací hlava je správně upevněna k vrtací jednotce. Nesprávně upevněná vrtací hlava se může uvolnit s vysokou rychlostí a způsobit poranění těla a/ nebo poškození věci.



Připojte k nástroji vhodné sklíčidlo (2).

Vsuňte řezací nástroj do sklíčidla (2).

Utáhněte řezací nástroj ve sklíčidle klíčem sklíčidla (1).

Zopakujte tento krok třikrát (vždy o 120 °).

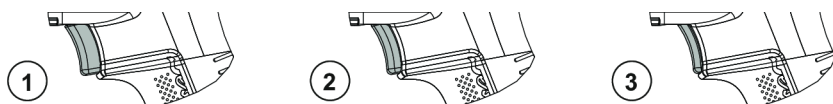
- i** Podívejte se do části Volitelné příslušenství v pokynech týkajících se produktu (6159929520), kde jsou uvedeny reference ke vhodnému sklíčidlu (2) a klíči sklíčidla (1).

Nástroj držte v stabilní poloze s použitím rukojeti a použijte ho na díl, který se má uříznout.

Pracoviště osvětluje bílé čelní světlo.

- i** Nástroje jsou vybaveny dvoukrokovým spouštěcím tlačítkem, které umožňuje nastavení otáček vrtání materiálu.

Po stisknutí spouštěcího tlačítka do poloviny (první krok spouštěcího tlačítka) se nástroj spustí pro vrtání při *Otáčkách 1* a úplném stisknutí spouštěcího tlačítka (druhý krok spouštěcího tlačítka) se nástroj spustí pro vrtání při *Otáčkách 2*.



- 
- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1 | Spouštěcí tlačítko VYP.         |
| 2 | První krok spouštěcího tlačítka |
| 3 | Druhý krok spouštěcího tlačítka |
-

- ⓘ Nástroje (-P) jsou vybaveny funkcí progresivní škrtecí klapky. To umožňuje malé otáčky při malém otevření škrtecí klapky, což je ideální pro začátek vrtání. Podle polohy spouštěcího tlačítka se pro nástroj použije lineární změna otáček.

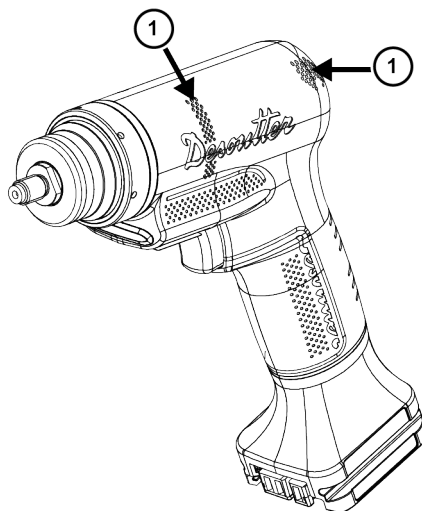


1	Spouštěcí tlačítko VYP.
2	Progresivní spouštěcí tlačítko:

Na konci cyklu vrtání může nástroj vyvolat rázy, aby se řezací nástroj očistil od třísek či otřepů ve vrtaném otvoru.

- ⓘ Dojde-li během cyklu k zablokování řezacího nástroje, nástroj automaticky zahájí cyklus uvolňování, aby došlo k uvolnění řezacího nástroje.

#### ⚠ VÝSTRAHA Nezakrývejte chladicí otvory



Zakrývání chladicích otvorů (1) nebo zasunování jakéhokoli cizorodého materiálu do chladicích otvorů (1) bude mít za následek předčasné poškození nebo způsobí problém s teplotou nástroje (E7: teplota motoru, viz Informace o produktu XPB, kde jsou uvedeny další informace).

- ▶ Udržujte chladicí otvory v čistotě.
- ▶ Vyvarujte se zakrývání chladicích otvorů, když je nástroj v provozu.

### Způsob aktivace nástroje

Nástroj přejde do *pohotovostního* režimu a po 30 minutách neaktivity se automaticky vypne. Stiskněte spouštěcí tlačítko.

Když je úroveň nabití akumulátoru pod minimální úrovní, po 1 hodině neaktivity přejde nástroj do režimu *hlubokého spánku*.

Stiskněte spouštěcí tlačítko.

Odpojte akumulátor, počkejte několik sekund a znovu ho připojte.

### Postup při blikání LED kontrolky

Červená a zelená LED kontrolka blikají, když je akumulátor téměř vybitý.

Vyměňte akumulátor a vybitý akumulátor zapojte do nabíječky.

Modrá LED kontrolka 4× blikne, když je počítadlo řezného nástroje na úrovni výstrahy.

Modrá LED kontrolka jednou blikne, když je dosaženo nastaveného limitního počtu cyklů vrtání.

## Servis

### Pokyny k údržbě

#### Přečtěte si před prováděním údržby

##### **VÝSTRAHA Riziko připojení**

Nástroj se může neočekávaně spustit a způsobit vážný úraz.

- Před jakoukoliv údržbou vždy nářadí odpojte od napájení.

Údržbu musí provádět **pouze kvalifikované osoby**.

Při demontáži a zpětné montáži různých součástí systému postupujte podle standardních strojírenských postupů a věnujte pozornost nákresům zařízení v rozloženém stavu.

Berte v úvahu následující pokyny uvedené v nákresech zařízení v rozloženém stavu.

Bud'te opatrní: při zpětné montáži utahujte správným směrem.



Levotočivý závit



Pravotočivý závit

Při zpětné montáži:



Použijte doporučené lepidlo.



Utáhněte na požadovaný moment.



Namažte předepsaným mazivem nebo olejem. Na převody nebo ložiska nenanášejte příliš mnoho maziva, dostatečnou je tenká vrstva.

### Preventivní údržba

#### Vysoká pracovní náročnost

Vysoká náročnost používání může vyžadovat častější generální opravu a intervaly preventivní údržby. Obrat'te se na místní servisní tým společnosti Desoutter, který vám poskytne plán údržby upravený podle vašich potřeb.

#### Doporučení

Doporučuje se provádět preventivní údržbu a generální opravy v pravidelných intervalech, jednou ročně nebo po dosažení maximálního počtu cyklů vrtání (viz tabulku níže), podle toho, co nastane dříve.

#### Četnost údržby

500 000 cyklů vrtání nebo minimálně každé 2 roky.

Součástí této údržby musí být minimálně demontáž a odmaštění/čištění převodovky a kontrola opotřebitelných dílů. Pokud je to nutné, opotřebené díly vyměňte, znovu namažte (odkaz na mazivo a množství viz odkaz na servis) a znovu sestavte (viz odkaz na servis týkající se lepidla (je-li použito) a utahovací momenty).

### Upgrade firmwaru nástroje

 Kontaktujte svého zástupce společnosti Desoutter a získejte poslední verzi firmwaru (soubor .zip).

Verze firmwaru musí být 3.0.0 nebo vyšší.

Verze firmwaru nástroje je zobrazena na obrazovce *Konfigurace nástroje*.

Zkopírujte/vložte soubor .zip na adresu *C:\Program Files (x86)\Desoutter\XPB Config* (výchozí adresář).

Přejděte na kartu *Údržba nástroje*.

Klikněte na možnost *Soubor .zip*.

Zvolte soubor a klikněte na možnost *Otevřít*.

Klikněte na možnost *Aktualizovat*.

Zelená, modrá a červená kontrolka blikají. Když modrá LED kontrolka zhasne, je aktualizace dokončena.

 Během upgradu nevyjímejte bateriový zdroj.

### ***Aktualizace parametrů nástroje***

Ohledně podpory kontaktujte zástupce společnosti Desoutter.

## Odstraňování závad

### Pokud je nástroj uzamčen

Popis	Řešení
Nástroj je v <i>pohotovostním režimu</i> .	Stisknutím spouštěcího tlačítka „vzbuďte“ nástroj z režimu spánku.
Nástroj je v <i>režimu hlubokého spánku</i> . Akumulátor je vybitý. Akumulátor je téměř vybitý.	Odpojte akumulátor od nástroje a znovu ho připojte. Vyměňte akumulátor. Zkontrolujte úroveň nabití akumulátoru prostřednictvím <i>XPB Config</i> . Více informací v části <i>Jak zabránit spuštění nástroje při nízkém nabití bateriového zdroje [strana 11]</i> (Způsob zabránění spuštění nástroje při nízké úrovni nabití akumulátoru).
Bylo dosaženo počtu cyklů nástroje.	Více informací v části <i>Postup zablokování nástroje při dosažení určitého počtu [strana 11]</i> (Způsob zabránění spuštění nástroje při nízké úrovni nabití akumulátoru).
Bylo dosaženo počtu cyklů řezného nástroje.	Více informací v části <i>Postup správy počítadla řezného nástroje [strana 11]</i> (Způsob zabránění spuštění nástroje při nízké úrovni nabití akumulátoru).

### Chování červené LED kontrolky

	Příčina	Řešení
2 blikající červené kontrolky	Přepětí	LED kontrolka zhasne, když přepětí již není detekováno.
3 blikající červené kontrolky	Zastavení motoru	Došlo k zablokování nástroje během cyklu vrtání. Cyklus vrtání byl zrušen. Vyměňte nástroj a zahajte další cyklus vrtání.
4 blikající červené kontrolky	Teplota	Nechte nástroj zchladnout.
4 blikající červené kontrolky svítící modrá LED kontrolka	Údržba – Bylo dosaženo počtu cyklů nástroje	Odešlete nástroj oddělení údržby závodu
5 blikajících červených kontrolky	Akumulátor	Vyměňte akumulátor.
Kontrolky svítí stále	Chyba konfigurace nebo selhání hardwaru	Obraťte se na svého zástupce společnosti Desoutter.



Společnost Desoutter Industrial Tools, založená v roce 1914 a se sídlem ve Francii, je přední světová společnost vyrábějící elektrické a pneumatické montážní nástroje, která dodává nástroje pro širokou řadu montážních a výrobních operací v leteckém a automobilovém průmyslu, ve výrobě lehkých, těžkých a terénních vozidel i ve všeobecném průmyslu.

Společnost Desoutter nabízí vyčerpávající řadu řešení – nástroje, služby a projekty – splňující konkrétní požadavky lokálních i globálních zákazníků ve více než 170 zemích.

Společnost navrhuje, vyvíjí a dodává inovativní a kvalitní průmyslová nástrojová řešení, včetně pneumatických a elektrických šroubováků, pokročilých montážních nástrojů, pokročilých vrtacích jednotek, pneumatických motorů a momentových měřicích systémů.

**Další informace naleznete na webu [www.desouttertools.com](http://www.desouttertools.com)**



**More Than Productivity**