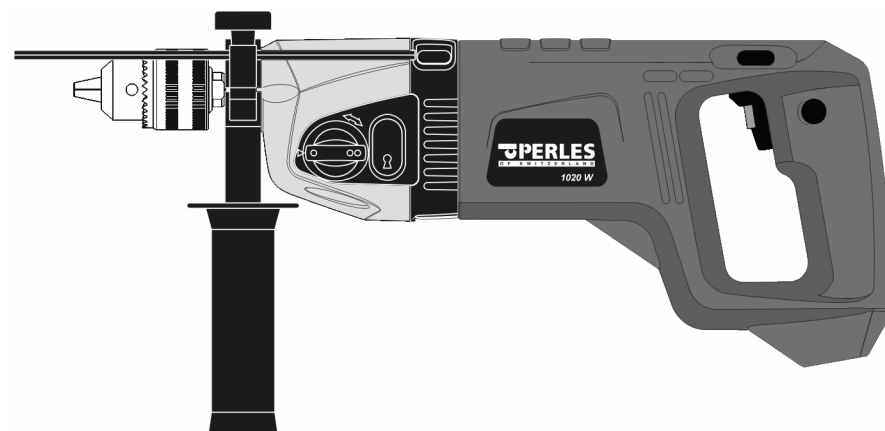


Příklepové vrtačky



PSB 7-1013

PSB 7-1013 S

PSB 7-1016

Návod k obsluze a údržbě

TECHNICKÉ PARAMETRY

Příklepová vrtačka S rychloupínacím sklíčidlem			PSB7-1013S	
S tříčelist'ovým sklíčidlem		PSB7-1013		PSB7-1016
Příkon	W	1020	1020	1020
Otáčky bez zatížení: vpravo vlevo	1/min. 1/min.	0-1100 / 0-3100 0-650 / 0-1900	0-1100 / 0-3100 0-650 / 0-1900	0-1100 / 0-3100 0-650 / 0-1900
Počet úderů	1/min	0-21000 / 0-39000	0-21000 / 0-39000	0-21000 / 0-39000
Max. průměr vrtání				
dřevo	mm	50	50	50
ocel	mm	16	16	16
beton	mm	35	35	35
Rozsah sklíčidla	mm	1-13	1-13	3-13
Závít na vřetenu		1/2" - 20 UNF	1/2"-20UNF	1/2"-20UNF
Průměr upínacího krku	mm	43	43	43
Hmotnost	kg	2,9	2,9	2,9
Třída bezpečnosti 		II	II	II

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Závisí na verzi:
Tříčelist'ové sklíčidlo s kličkou, nebo rychloupínací sklíčidlo Ø13 mm.
Přídavné držadlo, hloubkový doraz

BEZPEČNOST

- Před použitím si pozorně přečtete tento návod k obsluze. Respektování těchto informací Vám umožní bezpečné používání stroje pro Vás i Vaše okolí. Doporučujeme uchovávat dokumentaci u stroje, abyste do ní v případě potřeby mohli nahlížet i při práci. Je-li to možné, uschovejte kopii příručky na bezpečném místě.
- Před prací na stroji ho odpojte od zdroje napájení.
- Nikdy nepoužívejte stroj s poškozeným přívodním kabelem.
- Stroj zapojujete do zdroje napájení pouze pokud je vypnutý.
- Při vrtání se snažte vyhnout šroubům, hřebíkům a dalším materiálům, které mohou vážně poškodit stroj i vrták.
- Ujistěte se, že na pracovišti nejsou nebezpečné předměty, o které by se mohly poškodit přívodní kabely.
- Před odpojením stroje od zdroje napájení se ujistěte, že jsou zastaveny rotující části a spouštěcí spínač je v poloze vypnuto.
- Pokud potřebujete použít prodlužovací kabel, musí mít průřez vodičů minimálně 1 mm² a musí být celý rozmotán. Pokud stroj používáte venku, použijte jen takové prodlužovací kabely, které jsou označeny jako vhodné pro venkovní použití.
- Vždy, když je to možné, použijte upínací přípravek pro upevnění vrtané části, zabráníte tím jejímu klouzáni.
- Pokud dojde k uvážnutí nástroje, neprodleně stroj vypněte a odpojte od zdroje napájení. Nepokračujte v práci, dokud nezjistíte a neodstraníte příčinu uvážnutí. Pokud je zablokování způsobeno strojem, zašlete ho do autorizovaného servisu Perles.
- Ujistěte se, že všechno příslušenství včetně kličky ke sklíčidlu jsou mimo pracoviště nebo Vám nepřekáží při práci.

- Ujistěte se, že příslušenství je kompatibilní s maximálními otáčkami vrtačky a je vhodné pro použití v elektrické vrtačce.
- Vždy používejte ochranné brýle, pracovní rukavice, a obuv.
- Vždy před vrtáním zkontrolujte polohu skrytých elektrických vedení, rozvodu vody, apod.
- Elektrické nářadí nesmějí používat osoby mladší šestnácti let. Nezkušení uživatelé by měli pracovat pod dohledem a absolvovat školení o bezpečné práci se strojem.
- Pokud se stroj zdá být pro danou práci málo výkonný, nepřetěžujte ho. Může to být způsobeno technickou závadou a pokračování v práci by mohlo způsobit neopravitelnou poruchu.
- Nepoužívejte stroj v blízkosti páry nebo hořlavých kapalin.
- Pokud stroj nepracuje správně, měl by být prohlédnut technikem autorizovaným firmou Perles. Popište prosím technikovi závadu, zvláště pokud se vyskytuje náhodile.
- Používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství.

POUŽITÍ

Zapínání a vypínání stroje❶

- Stroj se zapíná a vypíná následujícím postupem:
- Zapnutí: Stiskněte spouštěcí spínač (A)
 - Vypnutí: Uvolněte spouštěcí spínač (A)
 - Nepřetržitá práce Stiskněte tlačítko B, pak stiskněte spouštěcí spínač A; Zatímco držíte tlačítko B, stiskněte spouštěcí spínač A.
 - Vypnutí Stiskněte spouštěcí spínač A znovu, pak uvolněte, stroj se vypne.

Regulace otáček

Regulace otáček je plynulá od nuly do maxima, ovládá se menším nebo větším tlakem na spouštěcí spínač.

Nastavení otáček

Nastavování otáček se provádí otáčením kolečka C na spouštěcím spínači ❶. Poloha E = Maximální otáčky.

Změna směru otáčení ❸

Přestavte páčku D ukazováčkem. Přestavování směru otáčení je možné pouze v případě, že je spouštěcí spínač v poloze vypnuto. Zápádka ve spouštěcím spínači zabraňuje přepínání směru otáčení, pokud je spínač v poloze zapnuto.
Při pokusu přepnout směr otáčení, pokud je stroj v chodu, může dojít k neopravitelné poruše spínače.

Dvoustupňová mechanická volba převodu ❹

Převod může být měněn pouze pokud je stroj zcela zastaven. Šipka na voliči E musí být v poloze odpovídající zvolené rychlosti (1 nebo 2).
1= NÍZKÉ OTÁČKY: ❶ pro šroubování, vrtání velkých průměrů a řezání závitů
2= VYSOKÉ OTÁČKY: ❷ pro vrtání
Může se stát, že převod nelze změnit, je to způsobeno nesynchronizovanými převody. Otáčejte rukou sklíčidlem, dokud se nepodaří volič E přesunout do požadované polohy.

Zapínání příklepu ❺

Režim příklepu se zapne/vypne přesunutím voliče ❸ na symbol podle požadavku uživatele (vrtání s příklepem ❹, pouze vrtání ❷).
Zapínání a vypínání příklepu se smí provádět po úplném zastavení stroje.
Vrtání s příklepem smí být zapnuto pouze při otáčení vřetene doprava.

Přídavné držadlo ❹

Držení a vedení stroje.

Upevňování příslušenství do sklíčidla

Tříčelist'ové sklíčidlo ❸

Používejte střídavě všechny otvory pro kličku.
Vložte nástroj do sklíčidla tak hluboko, jak je to možné. Nepoužívejte nástroje s poškozenou upínací stopkou.

Rychloupínací sklíčidlo ❷

Jednou rukou držte uzamykací kroužek G, druhou rukou proveďte následující:

- Povolte sklíčidlo otáčením objímky H proti směru hodinových ručiček
- Vložte nástroj
- Utáhněte sklíčidlo otáčením objímky H ve směru hodinových ručiček
- Objímku H utáhněte silou, aby byl nástroj ve sklíčidle uložen pevně

Výměna sklíčidla

Sklíčidlo úplně povolte.
Držte hřídel vrtačky otevřeným klíčem 15 mm na místě k tomu určeném.
Vyšroubujte šestihranným klíčem 4 mm zajišťovací šroub uvnitř sklíčidla ❷.
! Šroubujte ve směru hodinových ručiček.

Tříčelist'ové sklíčidlo: Dejte kličku do jednoho ze tří otvorů. Pak poklepejte na kličku palíčkou (dřevěnou, nylonovou, nebo z jiného měkkého materiálu), aby se sklíčidlo povolilo. Nyní může být sklíčidlo vyšroubováno rukou. ❶

Rychloupínací sklíčidlo: Upněte do sklíčidla šestihranný klíč (minimálně 6 mm) uchopte volný konec a povolte sklíčidlo otáčením ve směru hodinových ručiček. Nyní může být sklíčidlo vyšroubováno rukou.
Sklíčidlo namontujete stejným postupem v obráceném pořadí.

TIPY PRO POUŽÍVÁNÍ

Používejte pouze správně naostřené vrtáky vhodné pro materiál, který chcete vrtat.
Při vrtání tvrdých materiálů je potřeba na stroj silně tlačit. Přílišný tlak na stroj výkonnost nezlepší, bude pouze nadměrně zatěžovat stroj a nástroj.

ÚDRŽBA

- Udržujte Váš stroj a kabely v čistotě. Vnější části čistěte měkkým vlhkým hadříkem. Může být použit čisticí roztok neobsahující rozpouštědla.
- ! **Některá čistidla a rozpouštědla obsahující benzín, trichloretylen, chloridy a amoniak mohou poškodovat plastové díly.**
- Nadměrné jiskření ukazuje na přítomnost nečistot v motoru nebo na nadměrné opotřebení uhlíků.
- Věnujte zvláštní pozornost udržování průchodnosti nasávacích a výstupních ventilačních otvorů. Čištění měkkým kartáčkem a stlačeným vzduchem obvykle postačuje k udržení dostatečné čistoty uvnitř stroje.

SERVIS

- Opravy smí být prováděny pouze autorizovaným servisem PERLES.
- Adresy a telefonní čísla autorizovaných servisů naleznete v záručním listu.