

Vrtání, vrtání s přiklepem, sekání

Pro každé použití vhodný výrobek

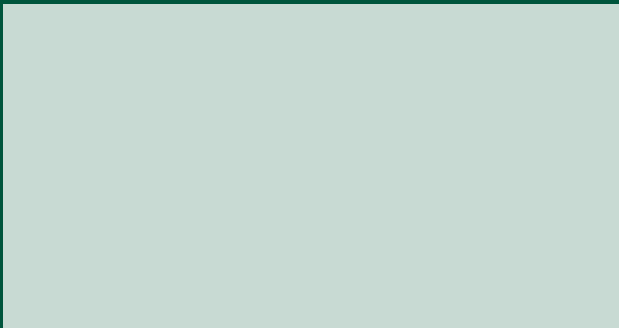


Elektrické nářadí Bosch vám vždy pomůže při realizaci vašich úkolů. Vyberte si mezi kompaktním, šikovným nářadím s perfektním výkonem pro šroubování a vrtání na jedné straně a silným, robustním nářadím pro skutečně náročné úkoly na druhé straně. Více informací najdete na www.bosch-do-it.cz. **To vás chytí.**



BOSCH

Stvořeno pro život



Je libo ještě další nápady?

Nechte se inspirovat ohledně zkrášlování domova a designu na stránkách www.bosch-do-it.cz. Najdete zde nejen tipy a triky týkající se běžných prací v domě, ale i konstrukční návody na mimořádné designové objekty a samozřejmě aktuální a rozsáhlé informace o veškerém nářadí Bosch pro kutily.



www.bosch-do-it.cz

1619G20554 – CZ – Vytlačeno ve Spolkové republice Německo –
Technické změny vyhrazeny. Výrobce neodpovídá za chyby tisku.

Robert Bosch, odbytová s. r. o.

Elektrické nářadí

Pod Višňovkou 1661/35

140 00 Praha 4 – Krč



BOSCH

Stvořeno pro život

www.bosch-do-it.cz

Vhodné pro každé použití




Pracujete-li venku nebo uvnitř, jedná-li se o vrtání do zdiva, betonu nebo dřeva, případně o náročná použití pro sekání či tesání – vrtací kladiva od firmy Bosch přesvědčí při každém projektu svým vysokým výkonem a nízkou hmotností. Mimořádná intenzita příklepu pneumatického příklepového mechanismu zabezpečuje dokonce i při prorážení zdiva rychlou práci téměř bez únavy.

Na přání také bez překážejícího kabelu, zato s výkonnou lithium-iontovou technologií. A pro univerzální použití speciálně také do dřeva představují výkonnou alternativu jedno- a dvoustupňové příklepové vrtačky. Máte k dispozici 1. stupeň pro práce, při kterých je zapotřebí velká síla i v oblasti nízkých otáček, a 2. stupeň, který nabízí vysoké otáčky s přizpůsobenou silou. Bez námahy tak můžete provádět i takové úkoly, jako je řezání děrovkami nebo vrtání velkých průměrů.



Pro každé použití vhodné nářadí



| | Šroubování | Vrtání a vrtání s přiklepem | | | | Sekání |
|--|---|---|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| Akumulátorová přiklepová vrtačka PSB Li-Ion | ● ● ● | ● ● | ● ● | ● ● | ● ● | — |
| Přiklepová vrtačka PSB | ● | ● ● | ● ● | ● ● ● | ● ● ○ | — |
| Multitalent 3 v 1 Uneo/Uneo Maxx | ● ● | ● ● | ● ● | ● ● ● | ● ● ● | — |
| Vrtací kladivo PBH | ○ | ● | ● | ● ● ● | ● ● ● | ● ● ● |

PSB

Odpovídající příklepová vrtačka pro každého.



Kompletní výbava:

- ▶ Optimální ergonomie
- ▶ Větší komfort práce
- ▶ Bezprašná práce
- ▶ Univerzálnost
- ▶ Maximální výkon pro jakýkoli úkol

Příklepové vrtačky Bosch Pro každé použití to správné nářadí

Generace příklepových vrtaček Compact od firmy Bosch se vyznačuje ještě nižší hmotností a lepší ovladatelností. Easy, Universal nebo Expert – pro každé použití to správné nářadí. Nářadí nové generace Compact splňuje veškeré požadavky nutné pro provádění všech úkolů – od jednoduchých, až po ty náročné.

Bosch Auto-Lock

Systém Auto-Lock je nové vyvinutý prvek u příklepových vrtaček pro výměnu vrtáků bez použití nástroje

Dvoustupňová převodovka

zabezpečuje vysoký krouticí moment na 1. stupeň a vysoké otáčky na 2. stupeň

Integrované odsávání prachu

Bezprašné vrtání nikdy nebylo jednodušší – bez zdlouhavého čištění a dalších pomůcek

Bosch Constant Electronic

udrží konstantní otáčky při zatížení



Vždy správná volba

Příklepové vrtačky generace Compact od firmy Bosch přesvědčí vysokým výkonem a nejmodernějším technickým řešením. Díky ergonomickému designu Compact umožňují pohodlnou a bezpečnou

manipulaci při vrtání s příklepem, vrtání a šroubování. Bosch nabízí se svou generací Compact každému uživateli vhodné nářadí.

New Compact Generation

Easy

Universal

Expert

New Compact Generation

Easy

Universal

Expert

Nářadí řady „Easy“ je lehké a šikovné. Ideální pro malé projekty.

New Compact Generation

Easy

Universal

Expert

Řada „Universal“ kombinuje mnohostrannost a výkonnost v kompaktní velikosti: optimálně se hodí k běžným každodenním pracím i ke stacionárnímu použití.

New Compact Generation

Easy

Universal

Expert

Řada „Expert“ je vhodná pro náročné použití. Dvoustupňová převodovka zajišťuje značnou mnohostrannost a dostatek síly. Veškeré nářadí Expert je vybavené robustním, izolovaným hliníkovým krytem. Nezáleží na tom, zda ho budete používat s děrovkami, jako míchadlo nebo při vrtání velkých průměrů – nářadí řady „Expert“ má vždy vhodný výkon.

ZDIVO



Příklepová vrtačka Easy od firmy Bosch je malá, šikovná a výkonná, a lze ji tak používat pro jednoduchou práci bez únavy v jakékoli poloze.

BETON



Pro **příklepové vrtačky Universal** od firmy Bosch nejsou ani velké průměry otvorů a vysoké nároky na sílu žádný problém.

KOV



Příklepová vrtačka Expert od firmy Bosch splňuje všechny požadavky kutilů s nejvyššími nároky na výkon a robustnost.

DREVO



Plynule nastavitelná regulace Bosch Electronic vám umožní snadné dávkování otáček při práci, např. při předvrtávání otvorů do hladkých ploch nebo při šroubování.

Přehled příklepových vrtaček Bosch:



Šroubování



Vrtání a vrtání s přilepem



Sekání

PSB 1000-2 RCE/RCA



PSB 850-2 RE/RA



PSB 750 RCE/RCA



PSB 650 RE



PSB 500 RE/RA



PSB 18 LI-2



PSB 14,4 LI-2



UNEO

Akumulátorová vrtací kladiwa
Uneo a Uneo Maxx.



- Kompletní výbava:
- ▶ Vrtání s přiklepem
 - ▶ Vrtání
 - ▶ Šroubování
 - ▶ Lithium-iontová technologie
 - ▶ SDS-Quick

Všeumělové pro každý typ domácího kutila

Modely Uneo Maxx a Uneo: vrtání s přiklepem, vrtání a šroubování do každého podkladu – do dřeva, sádry, cihel a klidně i do betonu. Pohodlná práce díky mimořádně šikvým rozměrům a nízké hmotnosti. Tito kompaktní siláci 3 v 1 vám tak usnadní práci kdekoli: bez ohledu na to, zda montujete kompletní kuchyni, zavěšujete svítidla, nebo se chystáte postavit zahradní domek. Umožňuje to výkonná lithium-iontová technologie. Jednoduše geniální.

Sklíčidlo SDS-Quick

pro vrtáky a šroubovací bity s šestihrannou stopkou a vrtáky SDS-Quick



Pneumatický přiklepový mechanismus

s výkonným motorem pro vysokou efektivitu využití síly na malém prostoru

Bosch Electronic

pro jednoduché řízení otáček

Lithium-iontová technologie

Bez paměťového efektu, bez samovolného vybíjení a neustále připravené k použití

S lithium-iontovou technologií.
Viz strana 10 a 11





S nářadím Uneo můžete bez problémů vrtat i do nejtvrďšího betonu. Důvod: revoluční pneumatický příklepový mechanismus.



Malý, lehký, výkonný – to platí pro Uneo i při vrtání. Váží pouze přibližně 1 kg a díky tomu je skutečná lehká váha, takže se neunavíte ani při delší práci.



Na jedno nabití výkonného 14,4V akumulátoru můžete například zašroubovat 100 šroubů (5 x 50 mm) do tvrdého dřeva.



Vrtání do dřeva, kovu, zdiva, dlaždic nebo vícevrstvých materiálů.



Šroubování



Vrtání a vrtání s příklepem

Sekání

Uneo Maxx



••

••

••

•••

•••

–

Uneo



••

••

••

•••

•••

–

Výkonná 18V řada akumulátorů s lithium-iontovou technologií

„Power4All“ je akumulátorový systém s lithium-iontovou technologií pro celou řadu nářadí Bosch pro domácnost a zahradu! Maximální výkon díky jedinečnému výkonnému 18V akumulátoru, který je vhodný pro veškeré akumulátorové nářadí nového systému. Pro vás to znamená:

- ▶ Výkon na nejvyšší úrovni díky výkonné 18V lithium-iontové technologii.
- ▶ Absolutní flexibilita díky mnohostranným možnostem kombinace nářadí a akumulátoru. 18V akumulátor tak pasuje i do zahradního akumulátorového nářadí Bosch.
- ▶ Cenová výhoda: Můžete řadu svého 18V nářadí kdykoli doplnit akumulátorovým nářadím bez akumulátoru a ušetříte tak peníze.



Akumulátorové nářadí pro šroubování, vrtání a vrtání s přiklepem

Se zeleným elektrickým nářadím Bosch jde vše snadněji a jednodušeji. Speciálně akumulátorové nářadí Bosch s inovativní lithium-iontovou technologií se kromě snadné ovladatelnosti, jednoduché obsluhy a nezávislosti na elektrické síti vyznačuje především jedním: flexibilitou. Je neustále připravené k použití, podobně výkonné jako síťové nářadí, ale bez překážejícího kabelu. Na následujících stránkách najdete pro nejrůznější použití určitě vhodný výrobek, se kterým budete dobře vybaveni na své renovace a opravy.

Kompaktní, vytrvalé a rychle nabité



Nářadí, v němž je použita lithium-iontová technologie, je prakticky nestále připravené k použití. Nezáleží na tom, zda je akumulátor nabitý plně, z polu, nebo zda je vybitý – bez dalšího přemýšlení ho klidně zastrčte do nabíječky. Na samovolné vybití nebo paměťový efekt můžete přitom zapomenout.

Díky krátké době nabíjení je akumulátorové nářadí Bosch s lithium-iontovou technologií nejen rychle připravené k provozu, nýbrž především také vytrvalé. Plně nabitý lithium-iontový akumulátor zůstává i po 4 měsících nepoužívání režimu stále ještě nabitý asi z 92 %.



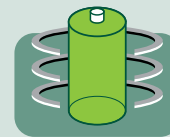
Vždy plný výkon



**Výkon, rychlé nabíjení,
nízká hmotnost**



**Stejný výkon při
poloviční velikosti**



Dlouhá životnost

PBH

Kladiva Bosch zajedou do betonu jako do másla.



Kompletní výbava:

- ▶ Elektronika
- ▶ Vypnutí přiklepu pro vrtání
- ▶ Vypnutí otáčení pro sekání
- ▶ Měkká gumová tlumič vložka Softgrip pro pevné držení

Vrtací kladiva Bosch Nic je nezastaví

Zcela bez námahy a nezávisle na přítlaku. Neboť kladiva Bosch mají pneumatický příklepový mechanismus. Ten zajišťuje mimořádně vysokou intenzitu příklepu a je dimenzovaný speciálně na vrtání do betonu. Zde nemá žádná příklepová vrtačka ani tu nejmenší šanci. Kromě toho odsekávají kladiva Bosch bez problémů dlaždice a lze je použít také pro vysekávání kabelových drážek.

Pneumatický příklepový mechanismus

pro vysokou intenzitu příklepu, nezávisle na přítlaku

Skřídlo SDS-plus

pro výměnu vrtáků / sekáčů bez použití nástroje

Volící přepínač

pro správné nastavení na vrtání s příklepem, sekání, vrtání nebo šroubování



Pravý/levý chod

Aretace trvalého chodu

plně integrovaná do rukojeti

Bosch Electronic

umožňuje pomalé navrtávání a rychlou další práci při plných otáčkách

VRTÁNÍ & VRTÁNÍ S PŘIKLEPEM ŠEKÁNÍ



Tam, kde si příklepová vrtačka neví rady, překonává kladivo od firmy Bosch i ten nejsilnější odpor. Ideální pro vrtání do betonu a žuly. Pneumatický příklepový mechanismus vytváří sám energii příklepu. Proto zdolá nezávisle na přítlaku i ty nejtvrdší materiály.



Takto se z kladiva Bosch stane sekací kladivo: Jednoduše otočíte na vypnutí otáčení, nasadíte sekáč a do toho. Vario-Lock pro 36 poloh sekáče: Plochý sekáč tak lze vždy optimálně přizpůsobit příslušné pracovní situaci.



Šroubování



Vrtání a vrtání s příklepem



Sekání

PBH 3000-2 FRE

●

●●

●●

●●●

●●●

●●●

PBH 3000 FRE

●

●●

●●

●●●

●●●

●●●

PBH 2900 FRE

●

●●

●●

●●●

●●●

●●●

PBH 2800 RE

○

○○

○○

●●●

●●●

●●●

PBH 2500 RE

○

○○

○○

●●●

●●●

●●●

PBH 2100 SRE / RE

●/○

●●/○○

●●/○○

●●●

●●●

●●●

Vrtací kladiva



| Technické údaje | PBH 3000-2 FRE | PBH 3000 FRE | PBH 2900 FRE | PBH 2800 RE | PBH 2500 RE | PBH 2100 RE / SRE | |
|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Jmenovitý příkon / napětí akumulátoru | 750 W | 750 W | 730 W | 720 W | 600 W | 550 W | |
| Krouticí moment při max. výkonu (1./2. stupeň) | - | - | - | - | - | - | |
| Max. Ø vrtání do betonu | 26 mm | 26 mm | 26 mm | 26 mm | 22 mm | 20 mm | |
| Max. Ø vrtání do oceli | 13 mm | 13 mm | 13 mm | 13 mm | 13 mm | 13 mm | |
| Max. Ø vrtání do dřeva | 30 mm | 30 mm | 30 mm | 30 mm | 30 mm | 30 mm | |
| S dutou vrtací korunkou do zdiva | 68 mm | 68 mm | 68 mm | 68 mm | - | - | |
| Max. Ø šroubování | - | - | - | - | - | - | |
| Volnoběžné otáčky | 1. stupeň 2. stupeň | 0 – 1 450 min ⁻¹ - | 0 – 1 450 min ⁻¹ - | 0 – 1 450 min ⁻¹ - | 0 – 1 450 min ⁻¹ - | 0 – 2 000 min ⁻¹ - | 0 – 2 300 min ⁻¹ - |
| Počet příklepů | 0 – 3 000 min ⁻¹ | 0 – 4 000 min ⁻¹ | 0 – 4 000 min ⁻¹ | 0 – 4 000 min ⁻¹ | 0 – 5 000 min ⁻¹ | 0 – 5 800 min ⁻¹ | |
| Síla jednotlivých příklepů | 2,8 J | 2,8 J | 2,7 J | 2,6 J | 1,9 J | 1,7 J | |
| Příklepový mechanismus Bosch | pneumatický | pneumatický | pneumatický | pneumatický | pneumatický | pneumatický | |
| Hmotnost nářadí | 3,3 kg | 3,0 kg | 3,0 kg | 3,0 kg | 2,2 kg | 2,2 kg | |
| Rychloupínací sklíčidlo SDS | ● | - | - | - | - | - | |
| Sklíčidlo s adaptérem SDS | - | ● | ● | - | - | - / ● | |
| Bosch Constant Electronic | - | - | - | - | - | - | |
| Bosch Auto-Lock | - | - | - | - | - | - | |
| Bosch Press+Lock | - | - | - | - | - | - | |
| Integrované odsávání prachu | - | - | - | - | - | - | |
| Všechna výše uvedená vrtací kladiva Bosch mají následující vlastnosti: vypnutí otáčení, Vario-Lock, pravý/levý chod, design Slimline a aretace trvalého chodu. | | | | | | | |
| Rozsah dodávky | | | | | | | |
| 4dílná sada vrtáků: SDS-plus 5/6/8/10 mm | - | ● | - | - | - | - | |
| Plochý sekáč / špičák | ● / - | ● / ● | ● / - | ● / - | - | - | |
| Mikrofiltrační systém Bosch | - | - | - | - | - | - | |
| Doba nabíjení | - | - | - | - | - | - | |

Příklepové vrtačky

Akumulátorové příklepové vrtačky

Akumulátorová vrtací kladiva



| PSB 1000-2 RCE / RCA | PSB 850-2 RE / RA | PSB 750 RCE / RCA | PSB 650 RE | PSB 500 RE / RA | PSB 18 Li-2 | PSB 14,4 Li-2 | Uneo Maxx | Uneo |
|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 000 W | 850 W | 750 W | 650 W | 500 W | 18 V | 14,4 V | 18,0 V | 14,4 V |
| 60 / 18 Nm | 46 / 12 Nm | 10 Nm / - | 9 Nm / - | 7,5 Nm / - | 30 / 48 Nm | 23 / 40 Nm | - | - |
| 20 mm | 18 mm | 14 mm | 14 mm | 10 mm | 15 mm | 14 mm | 10 mm | 10 mm |
| 16 mm | 13 mm | 12 mm | 12 mm | 8 mm | 13 mm | 13 mm | 8 mm | 8 mm |
| 40 mm | 40 mm | 30 mm | 30 mm | 25 mm | 35 mm | 30 mm | 10 mm | 10 mm |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 mm | 10 mm | - | - | - | 8 mm | 8 mm | 6 mm | 5 mm |
| 50 – 1 100 min ⁻¹ 2 800 min ⁻¹ | 50 – 850 min ⁻¹ 2 800 min ⁻¹ | 50 – 3 000 min ⁻¹ - | 50 – 3 000 min ⁻¹ - | 50 – 3 000 min ⁻¹ - | 0 – 400 min ⁻¹ 1 650 min ⁻¹ | 0 – 350 min ⁻¹ 1 550 min ⁻¹ | 0 – 900 min ⁻¹ - | 0 – 900 min ⁻¹ - |
| 47 600 min ⁻¹ | 47 600 min ⁻¹ | 48 000 min ⁻¹ | 48 000 min ⁻¹ | 33 000 min ⁻¹ | - | - | 0 – 5 000 min ⁻¹ | 0 – 4 800 min ⁻¹ |
| - | - | - | - | - | - | - | 0,6 J | 0,5 J |
| - | - | - | - | - | - | - | pneumatický | pneumatický |
| 2,8 / 3,0 kg | 2,5 / 2,7 kg | 1,8 / 2,1 kg | 1,7 kg | 1,6 / 1,8 kg | 1,8 kg | 1,7 kg | 1,4 kg | 1,1 kg |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ● | - | ● | - | - | - | - | - | - |
| ● | ● | ● | ● | - | ● | ● | - | - |
| - | - | - | ● | - | - | - | - | - |
| - / ● | - / ● | - / ● | - | - / ● | - | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - / ● | - / ● | - / ● | - | - / ● | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | 1 h | 1 h | 1 h | 3 h |