

PROTECTOR



drill better.
alpen

**Pro bezpříklepové vrtání
přesných otvorů
do materiálů s tvrdostí
až 9° stupnice Mohs/Ritz**

Přesné nasazení,
díky středící špičce

Tvrdokovový břit
patentovaného tvaru,
vsazený do konické
stopky, pro optimální,
suché, bezpříklepové
vrtání bez prasklin

Indikátor hloubky
Červený kroužek
označuje
max. hloubku vrtu

Zvýšená stabilita
Zkrácený krček snižuje
torzní síly, omezuje
vibrace a zvyšuje
životnost

Bezpečné upnutí
unikátní protiskluzový
profil stopky
zamezuje proklouznutí
vrtáku a zajišťuje
optimální přenos
krotícího
momentu



V PRODEJNÁCH
DEK



NOVÝ
PROTECTOR

**DO TVRDÝCH
OBKLADŮ, DLAŽBY,
KERAMIKY A SKLA**

drill better.
alpen

NOVÝ C PROTECTOR - VŠEOBECNÉ ZÁSADY

Pohon

Pracujte s vrtačkou vybavenou regulací otáček

Průměr vrtáku a max. otáčky

Ø mm	5	6 - 8	10 - 12	14
max. ot./min.	800	600	400	200

Tlak na vrták

Optimální tlak na vrták je 35 - 45kg. Vrtá se tedy poměrně vysokou silou.

NÁVOD

- 1 Upněte vrták
- 2 Vypněte příklep, je-li jím vrtačka vybavena
- 3 Pro uchycení vrtáku vrtejte nízkými otáčkami s lehkým přitlakem
- 4 Po zachycení vrtáku vrtejte doporučenými otáčkami (viz. tabulka výše) a tlakem až 45kg. Při vrtání musí být slyšet „škrábání a jemné křupání“.

POZOR!

U materiálů o síle přes 12 mm je třeba počítat s extrémním tepelným a mechanickým namáháním.

Proto pracujte přerušovaně a opakovaně nechte vrták vychladnout.

- 5 V závěrečné fázi vrtání snižujte přitlak i otáčky, pro hladké ukončení průchodu tvrdým materiálem a pro zamezení výstupního rázu
- 6 Vyměte C PROTECTOR - není vhodný pro vrtání podkladového materiálu. Duté cihly, sádkokarton, OSB, porobeton atd. vrtejte bez příklepu. Beton, plné cihly, granit můžete vrtat s příklepem. Pro univerzální použití doporučujeme bezpříklepový ALPEN **MULTICUT**.
- 7 Do přesně vyvrtaného otvoru vložte hmoždinku

ŽIVOTNOST VRTÁKŮ ZÁVISÍ NA

- // Používání vrtáku jen do materiálů, pro které je určen (obklady, dlažba atd.)
- // Tvrdosti a síle vrtaného materiálu
- // Otáčkách - příliš vysoké otáčky vedou k předčasnému opotřebení vrtáku
- // Tlaku na vrták - nízký nebo extrémně vysoký tlak snižuje životnost
- // Úhlu vrtání - kývání a šikmé vrtání může způsobit poškození vrtáku
- // Není-li při vrtání slyšet „škrábání a křupání“, je vrták na konci své životnosti

Záruka se nevztahuje na vrtáky tepelně přetížené (zamodralá stopka), ani na vrtáky nepřiměřeně namáhané nebo používané v rozporu s tímto návodem (například vylámaný břit po jeho otupení).