

INFORMACE PRO SPOTŘEBITELE O POUŽÍVÁNÍ BROUSICÍCH A ŘEZACÍCH KOTOUČŮ

Dle Zákona č. 634/1992Sb. § 9 až 11 je prodávající povinen řádně informovat spotřebitele o vlastnostech prodávaných výrobků, o způsobu použití a údržby výrobku a o nebezpečí, které vyplývá z jeho nesprávného použití nebo údržby. Poskytnutí těchto informací vyžadovaných výše uvedeným zákonem se vztahují i na brousicí a řezací kotouče pro ruční úhlové brusky, řezací kotouče pro strojní řezání a řezací kotouče pro ručně vedené stroje výrobce TYROLIT.

Obecné informace k bezpečnosti

Každý brusný kotouč (D větší než 80mm) musí být po montáži nebo opětovném namontování na brusku testován při jeho maximální pracovní rychlosti. Délka testu brusného kotouče na přenosných bruskách je stanovena na ½ minuty a pro ostatní brusky je doba testu 1 minuta. Test lze provádět pouze s nasazeným ochranným krytem kotouče a zajištěnou bezpečnostní zónou. Brusný kotouč se smí použít pouze pro účely stanovené jeho specifikací a pouze po úspěšném ukončení záběhového testu. Všechny brousicí operace s rizikem odlétání částic brusného kotouče nebo obrobku smějí být prováděny pouze za použití předepsaných ochranných pomůcek: bezpečnostních brýlí a v případě nutnosti také ochranného oděvu (např. kožené zástěry a kožených rukavic).

Nejdůležitější body bezpečnosti práce při broušení

- Srovnání parametrů stroje s podmínkami použitého nástroje. Zejména nepřekračovat maximální povolenou rychlost kotouče!
- Všechny druhy kotoučů používat výhradně na strojích na něž jsou tyto kotouče určeny
- Kontrola brusného kotouče před jeho namontováním. Poškozený kotouč vyřadit z provozu. Smí být použit pouze bezvadný výrobek
- Montáž kotouče může provádět pouze kvalifikovaná nebo proškolená osoba
- Kontrola funkčnosti ochranného krytu brusného kotouče
- Záběhový test brusného kotouče
- Osobní bezpečnost – ochranné pomůcky

Řezací kotouče pro ruční úhlové brusky

Jsou to kotouče o průměru 100 - 230mm a šířce 0,75 - 3,5mm, s průměrem otvoru pro upnutí 16 - 22,23 mm. Řezací kotouče jsou určeny pouze pro řezání, to znamená, že nesmí dojít k bočnímu namáhání kotouče při jeho použití. Na výrobku samotném vyznačeno piktogramem zakazující broušení boční plochou, viz. Vysvětlení piktogramů.

Řezací kotouče pro ručně vedené stroje

Kotouče obvykle o průměru 300 - 400mm a šířka 3,2 - 4,3mm, s průměrem otvoru pro upnutí 20, 22,2 a 25,4mm. Jsou používány na strojích obvykle s benzinovým motorem a jsou určeny pouze pro řezání. Jsou konstruovány tak, aby odolávaly určitému bočnímu namáhání k němuž vzhledem k charakteru použití kotouče může dojít. Jsou však určeny výhradně pro řezání.

Řezací kotouče pro stacionární řezací stroje

Kotouče o průměru 250 - 400mm a šířka 2,5 - 4mm, obvykle s průměrem otvoru pro upnutí 25,4 a 32mm, případně větším podle typu stroje. Kotouče jsou ručeny pouze pro řezání na strojích k tomu určených při dodržení všech podmínek bezpečnosti práce. Nesmí dojít k bočnímu namáhání kotouče při jeho použití.

Brousicí kotouče pro ruční úhlové brusky





Kotouče o průměru 100 - 230mm a šířce 4 - 10mm, s průměrem otvoru pro upnutí 16 - 22,23mm. Kotouče jsou určeny k broušení, je dovoleno pracovat pod úhlem sklonu kotouče k broušenému obrobku, který by neměl být cca 30 stupňů.

Značení výrobků

Na výrobcích samotných jsou vyznačeny důležité informace a piktogramy, které svou charakteristikou spotřebiteli sdělují určité údaje a informují k jakému účelu lze výrobek použít. Nabádají k seznámení se s bezpečnostní příručkou pro uživatele brusných a řezacích kotoučů, která je přiložena k jednotlivým balením.

Vysvětlení piktogramů

BEZPEČNOST

 Používejte ochranné rukavice.	 Používejte masku.	 Přípustné pouze pro mokré broušení	 Nepřípustné pro broušení boční plochou
 Používejte ochranu očí.	 Používejte ochranný oděv.	 Nepřípustné pro mokré broušení	 Volné ruční broušení a broušení s ručním vedením je nepřipustné.
 Používejte ochranu sluchu.	 Řiďte se návodem k použití.	 Nepoužívejte poškozené kotouče.	 Neobsahuje Fe, Cl, S

MATERIÁL

 Běžná ocel	 2in1 – běžná ocel/ nerezová ocel (INOX)	 Rychlořezná ocel	 Univerzální
 Abrazivní materiály	 2in1 – hliník/ kamenivo	 Kolejnice	 Vše v jednom
 Asfalt	 3in1 – odlitky/ běžná ocel/ nerezová ocel (INOX)	 Dlaždice	 Nerezová ocel (INOX)
 2in1 – hliník/ nerezová ocel (INOX)	 Tvrdokov	 Beton	 Barva/lak
 Gelový povlak	 Plast	 Mramor	 Dřevo
 Litina	 Kámen	 Titan	
 Tvrdé kamenivo	 Kompozitní materiály	 Neželezné kovy	

Další informace o výrobcích naleznete v „Katalogu pro průmyslové aplikace“.
V případě jakýchkoliv dotazů kontaktujte svého prodejce nebo jeho dodavatele.

TYROLIT CEE k.s.
Benátky nad Jizerou