

Инструкции за безопасност за ползватели на шлифовъчни инструменти на sia Abrasives

Неправилното използване на шлифовъчните инструменти е опасно и може да доведе до наранявания. Към тях се причисляват и опасност от прах, стружки, отцепване на зърна и счупване или изхвъркване на въртящия се шлифовъчен инструмент или на лентата, докосване на движещия се шлифовъчен инструмент, шум, вибрации, неправилно използване или неизползване на лични предпазни средства, електрически удари от електростатичен заряд, опасност от пожар и експлозия от стружки, прах и искри.

Затова направете анализ на опасностите при всички процеси на шлифоване и преди всичко:

- ▶ Спазвайте указанията на производителя на машината и шлифовъчния инструмент.
- ▶ Използвайте всички предвидени от производителя на машината средства за безопасност и защитни устройства.
- ▶ Не предприемайте никакви работи по шлифоване без подсигуряване чрез защитни устройства. При ъглошлийфи с работни скорости $> 63 \text{ m/s}$ е задължителен защитен кожух.
- ▶ Проверете пригодността на шлифовъчния инструмент за предвиденото приложение. При мокро шлифоване използвайте само шлифовъчни инструменти, които са предвидени специално за това.
- ▶ Използвайте само квалифициран, обучен в съответствие с изискванията персонал.
- ▶ Според приложението носете лични предпазни средства (защитни ръкавици, защитни очила, предпазна маска за лицето, респиратори, антифони, кожена престилка, предпазни обувки). Не работете с неприбрани коси, широки дрехи и бижута.
- ▶ Използвайте аспирационни уредби.
- ▶ Транспортирайте, съхранявайте и опъвайте внимателно шлифовъчните инструменти. Не използвайте повредени шлифовъчни инструменти.
- ▶ Проверете правилното монтиране на шлифовъчните инструменти; кръгли шлифовъчни инструменти монтирайте винаги в центъра и използвайте само подходящи подложни дискове/приставки. Притискайте по цялата контактна повърхност шлифовъчните инструменти със захващане тип "Велкро" или самозахващаща система. Опъвайте лентите с указателна стрелка в правилната посока на движение.
- ▶ Отстранете намиращите се наоколо леснозапалими материали. Предотвратете или намалете възможността от образуване на електростатичен заряд.
- ▶ Не превишавайте максималната работна скорост. След опъването на шлифовъчния инструмент направете проба. При рязане следете ъглошлийфът да не се заканта. Оставете ръчната шлифовъчна машина едва след пълното спиране.
- ▶ Унищожавайте шлифовъчните инструменти според местните наредби.