

Правила эксплуатации

Пластины из сверхтвердых материалов

1. Установка и применение

1.1. Рекомендуется применять инструмент согласно режимам эксплуатации, указанным на упаковке товара/в каталоге Микробор. Использование иных режимов резания не гарантирует корректных эксплуатационных характеристик.

1.2. Для эксплуатации специализированных инструментов из СТМ рекомендуется использовать инструментальную оснастку, предназначенную специально для данного типа инструмента.

1.3. Не рекомендуется допускать больших знакопеременных нагрузок, ударов и т.д., так как это может вызвать поломку инструмента в связи с большой хрупкостью режущего материала.

1.4. При установке сменных многогранных пластин в корпус и крепления инструмента в станке следует придерживаться мер безопасности, указанных в правилах эксплуатации станка.

1.4. Перед использованием инструмента из СТМ рекомендуется изучить возможность его работы с СОЖ и без, т.к. неправильное использование СОЖ может вызвать преждевременное разрушение инструмента.

2. Хранение

2.1. Высокие перепады температуры могут вызвать температурные трещины и поломку инструмента в связи с низким коэффициентом расширения.

2.2. Хранение инструмента в химически активных средах может вызвать коррозию покрытия и, тем самым, снижать стойкость инструмента.

2.3. Хранить инструмент рекомендуется в заводских упаковочных пеналах.

2.4. Перед эксплуатацией, проверьте целостность вскрываемой упаковки.

3. Транспортировка

При транспортировке и наладке инструмента необходимо учитывать его вес, особенно при его больших размерах и количествах.

4. Меры предосторожности

4.1. При шлифовании или нагреве КНБ/ПКА/керамики/твердосплавной подложки инструмента образуется пыль, содержащая опасные компоненты, которые могут попасть в дыхательные пути, на кожу/слизистые оболочки или в глаза.

4.2. Пыль данных материалов токсична при вдыхании. Может привести к раздражению или поражению дыхательных путей, при попадании на кожу – может вызвать зуд и аллергическую реакцию. Продолжительное вдыхание может нанести существенный вред здоровью.

4.3. Применять инструмент может специалист, имеющий соответствующее образование и опыт, возрастом не менее 16 лет.