



Raccomandazioni di sicurezza per famiglie di utensili pneumatici

In aggiunta alle norme generali di sicurezza i seguenti consigli ed avvertimenti sono da seguire nell'uso specifico di tipi di utensili.



Avvitatori ad impulso



- Non usare mai bussole per utensili manuali. Adoperate solo accessori in buone condizioni. Gli accessori consumati limitano la trasmissione della coppia e si possono rompere causando degli infortuni agli operatori.
- Quando si utilizzano i giunti cardanici, non utilizzare mai l'utensile a vuoto, a causa della velocità il giunto potrebbe distaccarsi dall'utensile.
- Adoperate sempre l'accessorio più immediato per l'avvitatura. Le prolunghie sono da evitare se si possono adoperare bussole lunghe. Gli snodi e gli adattatori assorbono parte della potenza dell'utensile e si possono danneggiare.
- Con utensili con albero forato di ritenzione bussole, utilizzare spina e O-ring per evitare scollegamenti accidentali.
- Seri infortuni possono essere causati da giunti (viti o bulloni) stretti troppo o troppo poco. I pezzi si possono rompere e diventare dei veri proiettili. Gli assemblaggi che devono avere una coppia determinata sono da controllare con gli strumenti adeguati.
- NOTA: le chiavi dinamometriche a scatto non controllano le coppia più elevate.



Smerigliatrici - Levigatrici



- Prima di smerigliare, testate brevemente la macchina a vuoto con piena potenza senza accessori. Siate sicuri di utilizzare protezioni per evitare danni alla persona in caso di rotture accidentali delle parti rotanti.
- Non montare mai dischi di smerigliatura su carteggiatrici.
- Non usate mai un disco fatto per una velocità inferiore a quella dell'utensile.
- Tutti gli accessori per smerigliatrici, pulitrici e carteggiatrici dovrebbero essere ispezionati per verificare la presenza di crepe o altri tipi di danno prima di essere montati ed utilizzati.
- Utilizzare sempre i ripari in dotazione durante l'utilizzo per prevenire ferite. Se i ripari sono danneggiati, possono essere sostituiti.
- Posizionare il riparo della macchina tra il disco e l'operatore.
- Utilizzare barriere per proteggere altri da frammenti e parti in sospensione.
- Siate sicuri che i dischi vengano montati secondo specifica del costruttore: utilizzare sempre la flangia in dotazione.
- Non manomettere o rimuovere mai il regolatore di giri dall'utensile per farlo ruotare più velocemente. Controllare periodicamente la velocità dell'utensile con un tachimetro.



Chiavi ad angolo



- Non usate mai bussole per impiego manuale. Usate solo bussole ad impatto.
- Per ridurre il rischio di infortuni impugnate bene l'utensile e siate pronti alla reazione prima che scatti la frizione.



Trapani e maschiatrici



- State lontani dalle parti che ruotano come mandrini e punte. Se toccate le parti rotanti o le superfici che sono state lavorate potete scottarvi.
- Fate forza a intermittenza per rompere i trucioli troppo lunghi e taglienti.
- La punta del trapano si può impiantare nel pezzo che si sta forando facendolo ruotare improvvisamente e causando delle ferite all'operatore.
- Le impugnature supplementari sono raccomandate per un maggior comfort dell'operatore e per ragioni di sicurezza quando la coppia di torsione di foratura supera i 4Nm (3 lbf) per i trapani con impugnatura dritta e 10Nm (7,4 lbf) per impugnature a pistola. Per trapani a pistola con capacità mandrino superiore a 10 mm (3/8") si dovrebbe sempre utilizzare l'impugnatura supplementare.



Martelli



- Gli accessori come le butteruole, gli scalpellatori, i tagliamiera e altro devono essere controllati da eventuali rotture o eccessiva usura e se necessario cambiati prima di ogni montaggio sull'utensile e messa in opera.
- Assolutamente non fate uso del martello senza molla di ritegno.



Utensili speciali (es. cacciaviti, seghetti, etc.)



- Istruzioni ed avvertenze specifiche relative a questo gruppo di utensili sono contenute nei documenti specifici che accompagnano ogni prodotto.



Accessori



- Usate sempre accessori delle misure giuste per il lavoro che state compiendo e progettati per l'uso con l'utensile. Per nessuna ragione si devono modificare utensile o accessori.
- Non usate mai un utensile che abbia il dispositivo di fissaggio degli accessori rotto o danneggiato.
- Non utilizzare mai un utensile o un accessorio per uno scopo non previsto dal fabbricante.