

Pietrele abrazive Haidu

Pietrele de ascuțit Haidu sunt pietre ceramice arse la temperatură înaltă ce pot fi folosite atât cu apă cât și cu ulei pentru ascuțit. Materialul ceramic din care sunt realizate dă pietrelor duritate și fixează particulele abrazive, făcându-le potrivite pentru ascuțit cuțite. Cu ajutorul pietrelor Haidu se pot ascuți diferite tipuri de oțel (de exemplu: oțeluri bogate în carbon, Sleipner, Arne, Elmax, Vanadis, Vg10, S30V., M390...) cu diferite nivele de călire a acestuia. Granulațiile pietrelor ceramice sunt date după standardele Europene (FEPA), care diferă de granulațiile după standardele Japoneze (JIS). Piatra de ascuțit ceramică nouă ajunge la maximum de eficiență după câteva (2-3) întrebuițări. Datorită faptului că pietrele de ascuțit sunt realizate manual, pot exista diferențe mici între același tip de piatră în ceea ce privește dimensiunea, variații mici de colorare - rezultate ale procesului de ardere prin care trece fiecare piatră în parte. De asemenea, pe suprafața pietrei pot apărea mici denivelări însă toate acestea nu afectează calitățile de ascuțire ale pietrelor. Pentru a curăța și întreține pietrele, sugerăm utilizarea pietrelor de planeizare/curățare cu o granulație mică, de dimensiuni mai mici pentru a fi mai ușor de manipulat (recomandăm HCC 180). Pietrele nu sunt afectate de niciun produs de curățenie din gospodărie (soluție de curățat aragazul/grătarul, soluție pentru îndepărtat calcarul). Fiind ceramice, fosiți cu mare atenție pietrele, deoarece supuse stresului mecanic sau scăpate pe jos pietrele se pot sparge sau vătăma.

Ascuțirea cuțitelor este o activitate periculoasă, deci vă rugăm să aveți grijă!

Întrebuițarea pietrelor cu apă

Înainte de folosire lăsați piatră în apă (acoperită în totalitate) pentru 5-10 minute. Începeți ascuțirea doar atunci când piatră este saturată de apă (dacă nu se mai formează bule de aer pe suprafața pietrei, aceasta poate fi folosită). Pentru o utilizare cât mai sigură și precisă, fixați piatră pe o suprafață aderentă (lavetă, hârtie, covoraș anti-alunecare), sau folosiți suportul pentru pietre de ascuțit special creat pentru pietrele Haidu (BFG). Fixați cuțitul la un unghi potrivit pentru profilul lamei acestuia, începeți ascuțirea inițial pe pietrele cu o granulație mai mică, după care continuați ascuțirea prin creșterea granulației pietrelor până ajungeți la rezultatul dorit. Când întrebuițati pietrele cu o granulație mare (1000 sau 1200), la ultima etapă a procesului de ascuțire, presiunea asupra lamei cuțitului sau uneltei pe care o ascuțiți trebuie să fie minimă pentru a nu deteriora ascuțitul creat în etapele anterioare (pe pietrele cu granulații mai mici). Pentru a îndepărta bavura creată, la ultimele treceri pe piatră de ascuțit, presiunea trebuie să fie atât de mică încât numai greutatea cuțitului trebuie să acționeze în 2 această etapă. După ce ați finalizat ascuțirea, curățați pietrele și depozitați-le într-un loc uscat până la următoarea utilizare.

Întrebuițarea pietrelor cu ulei pentru ascuțit

Pietrele Haidu pot fi utilizate și cu ulei de ascuțit, fiind o variantă bună pentru procesul de ascuțire al forfecuțelor și foarfecelor sau pentru oțelurile bogate în carbon, care se oxidează în contact cu apa. Pentru acest tip de ascuțire se va folosi ulei anorganic (cum ar fi WD40, ulei special pentru ascuțit unelte), deoarece uleiul organic râncezește și se poate coagula în timpul ascuțirii. Atunci când folosiți pietrele pentru o ascuțire cu ulei, nu trebuie decât să puneți ulei în cantitate mică pe suprafața pietrei până când aceasta se staurează. Înainte să treceți la ascuțirea propriu-zisă, îndepărtați uleiul în exces. Fixați piatră pe o suprafață aderentă (lavetă, hârtie, covoraș anti-alunecare), sau folosiți suportul pentru pietre de ascuțit special creat pentru pietrele Haidu (BFG). Fixați cuțitul la un unghi potrivit pentru profilul lamei acestuia, începeți ascuțirea inițial pe pietrele cu o granulație mai mică, după care continuați ascuțirea prin creșterea granulației pietrelor până ajungeți la rezultatul dorit. Când întrebuițati pietrele cu o granulație mare (1000 sau 1200), la ultima etapă a procesului de ascuțire, presiunea asupra lamei cuțitului sau uneltei pe care o ascuțiți trebuie să fie minimă pentru a nu deteriora ascuțitul creat în etapele anterioare (pe pietrele cu granulații mai mici). Pentru a îndepărta bavura creată, la ultimele treceri pe piatră de ascuțit, presiunea trebuie să fie atât de mică încât numai greutatea cuțitului trebuie să acționeze în această etapă. După ce ați finalizat ascuțirea, curățați pietrele și depozitați-le într-un loc uscat până la următoarea utilizare.

Curățarea pietrelor de ascuțit

După ascuțire, pietrele trebuie curățate cu apă și o piatră ceramică de granulație mică - HCC 180. Turnați o cantitate mică de apă pe suprafața pietrei ce urmează a fi curățată și frecati bine cu cea de planeizat/curățat. Este important să presați bine pietrele între ele, altfel pot apărea suprafețe lucioase datorate particulelor de metal de pe suprafața pietrelor de ascuțit, lucru care diminuează eficiența pietrelor într-o utilizare ulterioară. Dacă se întâmplă acest lucru, frecati bine piatră de ascuțit cu marginea pietrei mici folosite pentru curățare, presând puternic piatră mică pe suprafața pietrei care urmează să o curățați. Pietrele de ascuțit se curăță cu mișcări longitudinale, pentru a evita formarea de mici denivelări care să afecteze procesul de ascuțire pe viitor.