

ENTENDA AS DIFERENÇAS

HIDROJATEAMENTO JATEAMENTO ABRASIVO ÚMIDO JATEAMENTO A SECO

	Hidrojateamento (Ultra Alta Pressão)	Jateamento Abrasivo Úmido VB Jateadoras	Jateamento a Seco (Cabine de Jateamento 10x20m)
Pressão de Jateamento	30.000 psi (2067 bar) a 45.000 psi (3102 Bar)	101 psi (7 Bar) a 125 psi (8,6 Bar)	101 psi (7 Bar) a 116 psi (8 Bar)
Compressor necessário (vazão)	Não necessita	185 a 600 PCM	160 a 250 PCM
Custo de manutenção anual (média estimada)	100 a 240 mil	10 a 20 mil	50 a 60 mil
Classificação da Atividade	Risco Grave	Risco Leve	Risco Moderado
Segurança - possibilidade de acidentes	Alta - Acidentes graves e até fatais	Baixa - Acidentes Leves	Média - Acidentes podem ter certa gravidade
Consumo médio de água (litros/hora)	1.200	300	Não utiliza água
Acionamento do gatilho	Bimanual (força palmar)	deadman elétrico ou pneumático	acionador pneumático
Desgaste de mangueiras e Bicos ou pistola	Acentuado	Leve	Acentuado
Trabalho em Alturas - acesso por corda	Não pode	Pode	Não pode
Trabalho em áreas abertas	Sim	Sim	Não
Isolamento de área	Necessita	Não necessita	Necessita
Investimentos em EPIs	Alto	Baixo	Alto
Investimento no Equipamento	Alto	Baixo	Alto
Tipo de manutenção	Especializada	Simples	Especializada
Quantidade Mínima de Mão de Obra	3 a 4	1 a 2	2
Esforço físico do operador	Pesado	Leve/Moderado	Pesado
Abre perfil de Rugosidade	Não <small>*Pode fazer a adição de abrasivos através de dispositivo específico</small>	Sim <small>Sistema permite a regulagem do perfil</small>	Sim
Ruído durante o jateamento	100 a 120 dB(A)	93 a 99 dB(A)	115 a 125 db(A)
Rendimento em m ² /hora	Alto	Alto	Médio
Licenciamento Ambiental	Não necessita	Não necessita	Necessita
Qualificação do operador	Especializada	Não especializada	Especializada
Tempo de operação por jateador	A atividade de hidrojateamento deve ser realizada em tempo contínuo de até uma hora; com intervalos de igual período, em jornada de trabalho máxima de oito horas (WJTA, 2012)	Contínuo - não requer revezamento de mão de obra	Contínuo - não requer revezamento de mão de obra
Jateamento Submerso	Sim	Sim	Não
Jateamento interno de tubos	Sim	Sim	Sim
Padrões Visuais	SSPC-SP WJ-1/NACE WJ-1 SSPC-SP WJ-2/NACE WJ-2 SSPC-SP WJ-3/NACE WJ-3 SSPC-SP WJ-4/NACE WJ-4	NACE WAB-1/SSPC-SP 5 (WAB) NACE WAB-2/SSPC-SP 10 (WAB) NACE WAB-3/SSPC-SP 6 (WAB) NACE WAB-4/SSPC-SP 7 (WAB)	Sa3 Sa2,1/2 Sa2 Sa1
Mobilidade	Baixa	Alta	Nenhuma