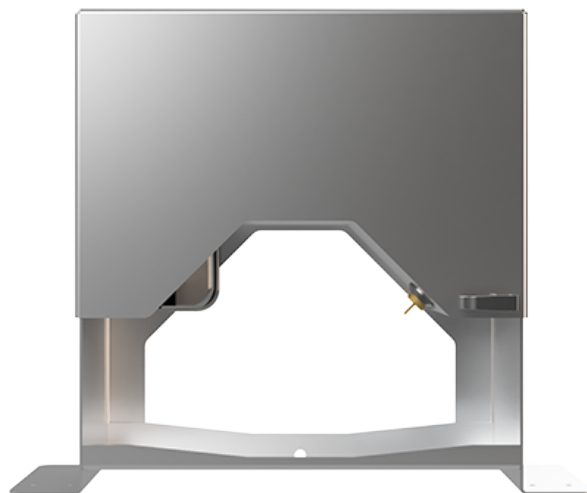


WHITE PAPER

20 de Maio, 2020

A TACTICAL WASH "TW"

Uma estação de água e sabão feita de alumínio sem necessidade de toque que permite a lavagem de carga de uma equipe de 5 pessoas, pode ser seguramente parafusada em seu caminhão e coleta água residual para uma eliminação segura.



Sobre

A pandemia COVID-19 ("C-19") tem chamado a atenção para a necessidade de uma melhor higiene de nossas mãos em qualquer situação onde ocorre o contato entre humanos ou superfícies e localizações que foram expostos ao vírus. Como o coronavírus tem uma reputação de sobreviver [até três dias em algumas superfícies inertes](#), isso significa que pessoas que abandonaram o isolamento precisam estar lavando suas mãos regularmente para evitar a transmissão e infecção.

Trabalhadores em construções civis, profissionais de serviços de emergência, militares e policiais são apenas alguns exemplos de profissões essenciais que precisam continuar durante e depois do auge da pandemia. Além disso, esses profissionais são, muitas vezes, móveis, usando veículos para se deslocarem para diferentes lugares onde instalações de higiene estão indisponíveis ou não são confiáveis. Com provas fortes que lavar as mãos e a [exposição do vírus a tensoativos](#) é uma [melhor proteção contra a transmissão e infecção do C-19 do que soluções portáteis de desinfetantes](#), trabalhadores na linha de frente são incentivados a lavarem suas mãos com a maior frequência possível para evitar a propagação e infecção do C-19.



Orientações Oficiais

Como o CDC sugere lavar as mãos, o governo, através de agências como a [OSHA](#), também priorizará ou exigirá a lavagem das mãos em certas situações. Orientações da OSHA são, por sua vez, adotadas por organizações de proteção laboral, tais como sindicatos e associações estatais. Estas organizações controlam a saúde e segurança operacional de uma grande porcentagem de trabalhadores ligados a entidades governamentais nos EUA, que variam de autoridades de saneamento, serviços públicos até departamentos de transporte. Comportamentos de saúde e segurança são ditados por protocolos formais adotados e publicados por cada associação ou união de trabalhadores. Empregadores, como autoridades federais, estatais e municipais enfrentam, então, o desafio de permitir que os trabalhadores tenham acesso a instalações para lavarem as suas mãos onde, atualmente, não há nenhuma disponível.

Em [orientações mais recentes do estado de Washington](#), empreiteiros e empregados recebem as seguintes recomendações:

"Sabão e água corrente devem ser abundantemente fornecidos em todos os locais de trabalho para lavagem frequente das mãos. Trabalhadores devem ser incentivados a deixar seus postos de trabalho para lavarem suas mãos regularmente, antes e depois de irem ao banheiro, antes e depois de comerem e depois de tossirem, espirrarem e assoarem o nariz."

Orientações similares também foram adotadas em [Oregon](#) e em muitos outros estados e a [DLA disponibilizou estações para lavagem das mãos em instalações do Exército Americano](#).¹

Problema

Forças de trabalho móveis se movimentam diversas vezes por dia e são imprevisíveis por natureza. Por exemplo, uma equipe de limpeza de emergência trabalhando para um grande Departamento de Transporte urbano pode envolver diversos veículos, cada um com uma equipe de duas à cinco pessoas. Essa equipe responderá a localizações com acidentes que mudam diariamente e podem visitar dez locais diferentes em um turno de oito horas, com cada localização e situação expondo os trabalhadores ao contato com potenciais vetores de germes e vírus.

Muitos desses locais não terão acesso próximo à água corrente ou instalações para a lavagem das mãos. Depois de entrar em contato com potenciais vetores de C-19, os trabalhadores precisam de acesso imediato a instalações de lavagem das mãos. Tais instalações devem permitir que os trabalhadores lavem e se livrem de germes e vírus de suas mãos e para que possam voltar para seus trabalhos ou veículos sem precisar tocar outro vetor de contaminação. Na medida do possível, o processo de lavagem deve ser "sem toque".² Em alguns lugares, leis e regulamentos locais exigirão que a água residual do processo de lavagem seja coletada e eliminada fora do sistema de drenagem de águas pluviais.



HOODWORKS

PO Box 820142 Portland Oregon 97282



Resposta

Hoodworks projetou a **Tactical Wash "TW"** como uma resposta direta às necessidades de equipes de trabalhadores móveis, sejam eles bombeiros, enfermeiros ou cortadores de árvores!

Fabricado nos EUA como uma unidade móvel e robusta, a TW foi especificamente projetada para suportar dias longos e rigorosos de trabalho móvel. A TW tem capacidade para aguentar a carga de uma equipe de cinco pessoas para que cada membro lave suas mãos uma vez a cada meia hora durante todo um dia de trabalho.



- Alumínio Forte E Leve Aeronáutico
- Dispenser De Sabão/Espuma Recarregável
- Pode Ser Parafusado Em Caixas/Lados de Caminhões/Camas
- Capacidade De 3.3 Galões De Água Expansível
- Enche-se Rapidamente Com Uma Mangueira Comum
- Torneira 1/8" Fornece Uma Lavagem Livre De Germes Com Fluxo Baixo

Capacidade padrão de 3.3 galões / 12.5L (expansível até 23. gal / 160L) permite que trabalhadores usem o dobro do volume mínimo de água de 80ml quinze vezes diariamente, permitindo uma lavagem uma vez a cada 30 minutos para um turno de oito horas totais. A TW é forte e projetada para durar, e usa pacotes de reabastecimento de sabão e espuma de fabricantes comuns. Encher a TW é tão simples quanto conectar uma mangueira de jardim as entradas rápidas no topo; uma mangueira padrão irá enchê-la em poucos segundos. Existem diversos modelos disponíveis que permitem que a TW seja aparafusada ao lado de um veículo ou fixado no interior de portas traseiras, e um modelo menor pode dispensar a água diretamente ao solo, sempre que permitido.

¹ Dois exemplos extras de Tennessee e Louisiana. O Tennessee tem uma Associação de Trabalhadores ([TSEA](#)) que oferece [orientações específicas para trabalhadores do estado](#), incluindo o seguinte: "Lave suas mãos frequentemente, com água e sabão (ou desinfetante à base de álcool) por pelo menos 20 segundos, especialmente após tossir ou espirrar. Não toque seus olhos, nariz ou boca com mãos não lavadas." [O Departamento de Construção e Segurança de Louisiana afirma](#) que trabalhadores de construção civil devem usar máscaras e "empregadores devem permitir que seus funcionários lavem suas mãos pelo menos uma vez a cada 30 minutos.", " Instale estações de lavagem ou desinfetantes em diversos locais para incentivar a



HOODWORKS

PO Box 820142 Portland Oregon 97282

higienização das mãos.", etc. [O Departamento de Saúde de Louisiana afirma](#) que você "deve lavar suas mãos frequentemente por pelo menos 20 segundos com água e sabão..."

² [Este vídeo da CDC](#) ilustra a maneira ideal de lavar as mãos.

