

## PAPEL BLANCO

Mayo 20, 2020

### THE TACTICAL WASH "TW"

LAVADO TACTICO "TW"

*Una estación de jabón, espuma y agua de aluminio sin contacto que permite un día completo de lavado de manos para una tripulación de 5 personas, se fija de forma segura a su camión y recoge las aguas residuales para su eliminación segura.*



## Antecedentes

La pandemia COVID-19 ("C-19") ha subrayado la necesidad de una mejor higiene de las manos en cualquier situación en la que los seres humanos entren en contacto entre sí o con superficies y lugares que podrían haber estado expuestos al virus. Como el coronavirus tiene la reputación de sobrevivir hasta tres días en algunas superficies inertes, esto significa que todas las personas que salen del aislamiento deben lavarse las manos regularmente para evitar la transmisión y la infección.

Los trabajadores de la construcción, los profesionales de los servicios de emergencia y el personal militar y de las fuerzas del orden público son solo tres ejemplos de profesiones cuyo trabajo es esencial y debe continuar durante y después del pico de la pandemia. Además, estos profesionales suelen movilizarse, utilizando vehículos para desplazarse a diferentes lugares donde las instalaciones higiénicas permanentes no están disponibles o no son fiables.

Con pruebas sólidas de que el lavado de manos y la exposición del virus a los surfactantes es una mejor protección contra la transmisión y la infección del C-19 que las soluciones portátiles de desinfectante de manos, se anima a los trabajadores de primera línea a lavarse las manos lo más a menudo posible para prevenir la propagación del C-19 y la infección.

## Orientacion Oficial

Debido a que los CDC sugieren el lavado de manos, el gobierno a través de sus agencias como OSHA también priorizará o requerirá el lavado de manos en ciertas situaciones. La orientación de OSHA es adoptada a su vez por organizaciones de protección laboral como sindicatos, y por asociaciones estatales como asociaciones de empleados gubernamentales. Estos organismos controlan el comportamiento operativo de salud y seguridad de grandes porcentajes de trabajadores adscritos a entidades gubernamentales en los Estados Unidos, que van desde las autoridades del agua a los servicios públicos a los departamentos de transporte. Los comportamientos de salud y seguridad están dictados por protocolos formales adoptados y publicados por cada asociación o sindicato de trabajadores. Los empleadores, como las autoridades federales, estatales, de condado y municipales, se enfrentan entonces al desafío de permitir a los trabajadores acceder a las instalaciones de lavado de manos donde ninguna esta actualmente disponible.

En las directrices más recientes del estado de Washington, se aconseja a los contratistas y empleados:

*"El jabón y el agua corriente se proporcionarán abundantemente en todos los sitios de trabajo para el lavado frecuente de manos. Se debe alentar a los trabajadores a dejar sus puestos de trabajo para lavarse las manos regularmente, antes y después de ir al baño, antes y después de comer y después de toser, estornudar o sonarse la nariz".*

Se han adoptado directrices similares en Oregón y en muchos otros estados, y el DLA ha instalado estaciones de lavado de manos en las instalaciones del Ejército de los Estados Unidos.

## Problema

Los equipos de trabajo móviles se despliegan con tanta frecuencia como varias veces al día en ubicaciones que cambian diariamente y son impredecibles por naturaleza. Por ejemplo, un equipo de limpieza de emergencia que trabaja para un Departamento de Transporte urbano grande puede involucrar múltiples vehículos, cada uno con una tripulación de dos a cinco personas. Esta tripulación responderá a las ubicaciones de accidentes que cambian a diario, y puede visitar diez lugares en un turno de ocho horas, con cada ubicación y situación poniendo a sus trabajadores en contacto con posibles vectores de germen y virus.

Muchos de estos lugares no tendrán acceso cercano a agua corriente o instalaciones de lavado de manos. Después de entrar en contacto con posibles vectores C-19, los trabajadores necesitan acceso inmediato a las instalaciones de lavado de manos. Esas instalaciones deben permitir a los trabajadores lavar y limpiar gérmenes y virus de sus manos y luego volver a su trabajo o vehículo sin necesidad de tocar otra superficie

potencial que lleva vectores. En la medida de lo posible, el proceso de lavado debe ser "sin contacto". En algunos lugares, las leyes y regulaciones locales requerirán que las aguas residuales del proceso de lavado de manos se recojan y eliminen fuera del sistema de drenaje de aguas pluviales.

## Respuesta

Hoodworks ha diseñado el lavado táctico "TW" como una respuesta directa a las necesidades de lavado de manos de los equipos de trabajo móviles, ya sean bomberos, equipos de ambulancia o cortadores de árboles.

Fabricado en EE.UU. Como una unidad móvil robusta, el TW está diseñado específicamente para soportar los rigores de los largos días de trabajo de las fuerzas de trabajo móviles. El TW tiene capacidad incorporada para una tripulación de cinco personas para lavarse las manos una vez cada media hora durante un día de trabajo completo.



- Ligero, Fuerte Aluminio de Avión
- Jabón recargable / Dispensador de espuma
- Pernos a las cajas de camiones /Laterales/Camas
- 3.3 galones de capacidad de agua expandible
- Se llena rápidamente con manguera común
- Grifo de 1/8" Pin proporciona un lavado libre de gérmenes de bajo flujo

3.3 galones 12.5 L de capacidad estándar (ampliable a 23 gal. / 160L) permite a los trabajadores utilizar el doble del volumen mínimo de agua de 80ml quince veces al día, permitiendo el lavado de manos una vez cada 30 minutos para un turno completo de ocho horas. El TW es fuerte y está construido para durar, y utiliza paquetes de espuma y jabón de relleno de fabricantes comunes. Llenar el TW es tan simple como conectar una manguera de jardín a los puertos de conexión rápida en la parte superior; una manguera estándar lo llenará en unos segundos. Hay varios modelos disponibles que permiten atornillar el TW al lateral del vehículo o acoplarlo dentro de la puerta trasera, y un modelo más pequeño puede drenar directamente en el suelo donde sea posible.<sup>12</sup>

---

<sup>1</sup> 1 Dos ejemplos más de Tennessee y Louisiana. Tennessee tiene una Asociación de empleados (TSEA) que proporciona orientación específica a los empleados estatales, incluyendo lo siguiente: " Lávese las manos con agua y jabón (o con alcohol) durante al menos 20 segundos, especialmente después de toser o estornudar. No toque los ojos, la nariz o la boca con las manos sin lavar." " El Departamento de Construcción y Seguridad de Louisiana establece que los trabajadores de la construcción deben usar máscaras y "los empleadores deben permitir que sus empleados se laven las manos al menos cada 30 minutos", "Coloque estaciones de lavado o desinfectantes de manos en varios lugares para fomentar la higiene de las manos.", etc. El Departamento de Salud de Louisiana afirma que "lávese las manos a menudo durante al menos 20 segundos con agua y jabón..."

<sup>2</sup> Este video de los CDC ilustra los escenarios ideales de lavado de manos.