

# Esmeriladora con prolongador de Förch

En los trabajos de reparación de carrocería, aparecen en ocasiones complicaciones, algunas debidas por ejemplo a un difícil acceso. Para facilitar el acceso a estas zonas, Förch dispone de una esmeriladora con brazo prolongador que permite alcanzar sitios de difícil acceso. Esta amoladora angular neumática con prolongador es denominada por Förch como: "Cortadora neumática de corte profundo 100 mm".

Luis Casajús

La esmeriladora angular es una herramienta muy utilizada en el taller de carrocería, tanto para esmerilar puntos de soldadura por tapón o cordones de soldadura con su correspondiente disco de esmerilar, como para cortar diferentes piezas, con su disco de corte.

Las esmeriladoras angulares eléctricas son más habituales en el taller, pero por el contrario, las esmeriladoras neumáticas son mucho más ligeras y con un tamaño más reducido.

La principal característica de esta esmeriladora de Förch, es que dispone de un brazo prolongador, que teniendo en cuenta su reducida anchura, nos da opción a introducir el equipo por zonas estrechas para poder realizar los cortes que sean necesarios en las piezas de chapa.

Esta esmeriladora utiliza un disco de corte de 100 mm de diámetro, con unas dimensiones muy adecuadas para acceder a zonas complicadas. Respecto al disco de desbastado, tiene un diámetro ligeramente menor, facilitando todavía más el acceso.

Gracias a la geometría de esta esmeriladora neumática se pueden realizar cortes, no solo en secciones parciales de piezas de chapa con un acceso complicado sino también, por ejemplo, cortes en tornillos oxidados, en colectores de escape,...



*De las características de la amoladora angular neumática con prolongador de Förch destacar además del brazo prolongador, el cabezal, que es muy plano, tiene solo 50 mm, con lo que permite llegar a zonas de difícil acceso, a las que con otras esmeriladoras no sería posible.*

## Características

Respecto a las características de la esmeriladora, indicar que la potencia del motor neumático es de 700 W y alcanza unas revoluciones de 14.000 rpm. La presión de servicio es de 6,3 bar y tiene un consumo de aire de 113 l/min. El nivel de ruido (Lpa) es de 89.5 dB(A). Las vibraciones del equipo son 3,65



m/s<sup>2</sup>. La longitud total de la esmeriladora es de 377mm y el peso de 1,7 kg. Y por último el diámetro de manguera de aire recomendado es de 10mm.

Además, tiene una característica muy importante como es que el cabezal es muy plano, tiene solo 50 mm de profundidad, con lo que permite acceder a zonas angostas, a las que a una esmeriladora convencional no le sería posible alcanzar.

El disco que utiliza es un disco de corte de diámetro 100 mm, espesor 1,0 mm y un orificio interior de 10 mm. Así mismo, el disco de desbaste tiene un diámetro de 70 mm y un espesor de 6 mm.

La amoladora incorpora un protector metálico regulable en rotación. Con un ajuste de la cubierta protectora de 126°, orientable con once muescas sin necesidad de herramientas.

La palanca de accionamiento incorpora un dispositivo de seguridad para evitar un arranque involuntario, es decir, un funcionamiento indeseado.

El mango que dispone el equipo esta aislado del frío y las vibraciones. Además, en la parte posterior del mango incorpora el escape de aire.

Para el cambio del disco, dispone de un pulsador para el bloqueo que permite fijar el disco para poderlo cambiar fácilmente. Así mismo, se utiliza una llave de Allen (4mm) para extraer el tornillo de anclaje.



### Conclusión

En las pruebas realizadas en Centro Zaragoza respecto al funcionamiento de la esmeriladora con brazo prolongador de Förch, se han obtenido muy buenos resultados, llamando la atención por permitir acceder a zonas complicadas y estrechas. ©

#### Información y distribución:

Componentes para Taller S.L.

Camino de San Antón, S/n

18102 AMBROZ (Granada)

Teléfono: +34 902 161 020 Fax: +34 958 401 787

www.forch.es info@forch.es

