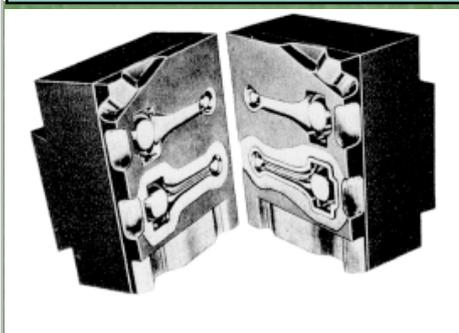


# 鍛造潤滑用油 FORGING LUBRICATION



杜特潤公司持續致力於聆聽客戶需求，提供客戶最佳潤滑解決方案；以多年經驗，針對鍛造加工潤滑提供多樣產品選擇，協助您有效地完成工作。



**潤滑劑**在鍛造加工上的應用主要是用來在減模具和金屬工件之間減低摩擦力、作為熱阻隔、防止工件燒著於模具，同時作為離型劑。我們針對各種操作條件提供了不同的選擇：

## DUFORGE GWD20

這一款水性離型劑主要用於含鐵金屬的熱鍛加工。它是石墨水溶液添加功能性添加劑，高效潤滑性能，充分保護模具表面。

DUFORGE GWD20 係以高濃度供應，增加長期存放的穩定性；以水稀釋後使用，經濟又環保。稀釋時要注意水質的硬度，避免在模具表面留下殘餘雜質而影響模具壽命。

## DUFORGE GOD21

這是一款油性的石墨溶液；這兩個的組合意味著比石墨水溶液更優異的特性，使用於較難的鍛造加工。DUFORGE GOD21 有優異的潤滑、抗磨損特性；它促進更佳的金屬流動，使其能達到複雜模具設計的困難角落。

## DUFORGE GOE34

這是一款水性乳化油離型劑，主要用於鋁合金及其他非鐵金屬的熱鍛加工。它屬於乳化油，乳化油膜能

加強石墨在模具上的浸潤及潤滑效能；同時也添加功能性添加劑，以提高對模具表面潤滑和保護的功能。

DUFORGE GOE34 係以高濃度供應，增加長期存放的穩定性。使用前以水稀釋非常容易方便；但要注意水質的硬度。

## DUFORGE GOP43

這是一款油性金屬膏潤滑劑，當液狀潤滑劑無法解決沾粘問題或遇緊急狀況，它是很有效的模具抗沾粘選項。

## DUFORGE WWD38

DUFORGE WWD38 是一款非石墨非乳化油的水性離型劑。在較簡單又較無污染的鍛造加工程序裡，這一款離型劑是經濟、乾淨的選項。它可以噴塗，也可以添加在連續鍛造的自動潤滑設備。

## DUFORGE WOE53

DUFORGE WOE53 是一款非石墨的水性乳化油離型劑。它不含石墨，俗稱白石墨的成份加上乳化油，提供很好的離型性能、不燒著、浸潤佳、無煙無臭、無毒，又經濟。

DUFORGE WOE53 主要用於鋼鐵熱壓鍛和連續鍛造等加工程序。稀釋比例依溫度、工件重量、合金重類、機具型式、模具設計等而不同。



杜特潤企業股份有限公司  
Dulub Co., Ltd.  
[www.dulub.com.tw](http://www.dulub.com.tw)