



## Duntex 東帝仕奈米鎢產品說明

奈米鎢是一款頂級添加劑，用於修復現世代汽油及柴油引擎被磨損表面，採用專門 NT+金屬調節劑。

此產品含有固體分子顆粒用於附著在金屬表面，極大的減少動態係數摩擦，從而達到節省能源，改善燃油經濟，幫助減少全球碳排放量。

此產品採用的富勒烯奈米微粒有極佳的滲透性，精製後的奈米富勒烯結構，就是用數百億個超微粒奈米小鎢珠，作用於金屬表面甚至於更為細小的細縫，清除長久附著在毛細孔內的積垢與雜質，降低摩擦、磨損，降低震動及溫度，延長引擎壽命。

奈米鎢蘊含了特有的金屬和非金屬的摩擦改良方式，用於高負荷和嚴苛操作條件下舊和新的載重柴油引擎和汽油引擎。並相容於任何的礦物油、合成油、酯類油等引擎使用。

奈米鎢含有穩定性能功效，用於幫助促進及提升潤滑油的性能，遠超越傳統化學性添加劑的方式，例如：極壓添加劑、減磨劑、抗磨劑、抗氧化劑。

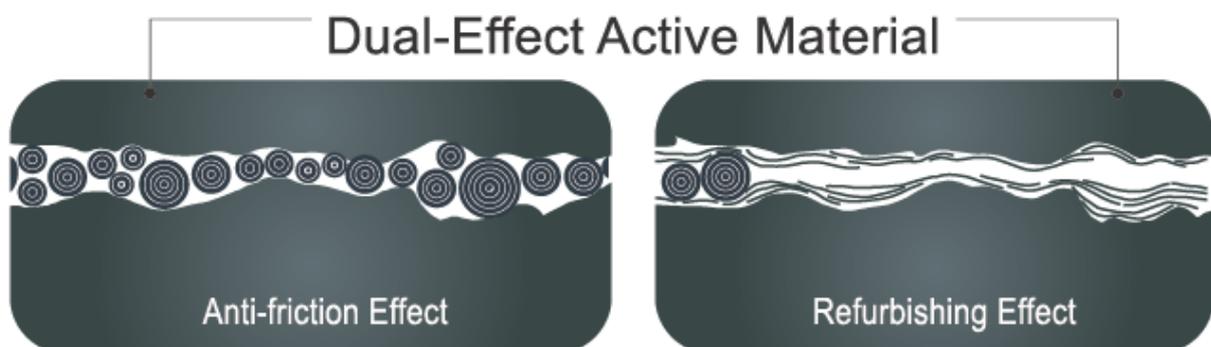
同時也超越相同的固體潤滑劑，例如：石墨、鐵氟龍、氮化硼、二硫化鉬、液鈦鉬、有機鉬等，也因為奈米鎢並非為化學組合方式的添加劑，因此並不會與原有的潤滑油起化學反應，產生積碳及油泥，並可修護金屬表面毛細孔、減少摩擦、降低溫度及震動、提升引擎效能，延長使用壽命。

加 150ml 奈米鎢對 4-8 公升的引擎油可減少動態引擎摩擦高達 60%以上，並會在內部引擎表面建立球狀分子抗磨損保護膜，達到治療引擎的最佳效果。

**使用方法：使用前請先搖一搖再加入引擎，之後再加入潤滑油。**

汽(柴)油引擎	黃金比例 150ml(半瓶)	4-8 公升
	5000 公里保養可使用 2 次	
汽(柴)油引擎	超強效果 300ml(一瓶)	4-8 公升
	可延長機油 10000 公里換油	

### 特殊雙作用功效說明圖



# Duntex 東帝仕 IF-WS2 奈米鎢



## 降低摩擦、磨損，改善引擎工作溫度

### 再創造添加劑新科技高峰

引擎運轉時，產生四大行程(進氣、壓縮、爆炸、排氣)，然而在高壓縮行程及爆炸行程會產生高壓及摩擦。

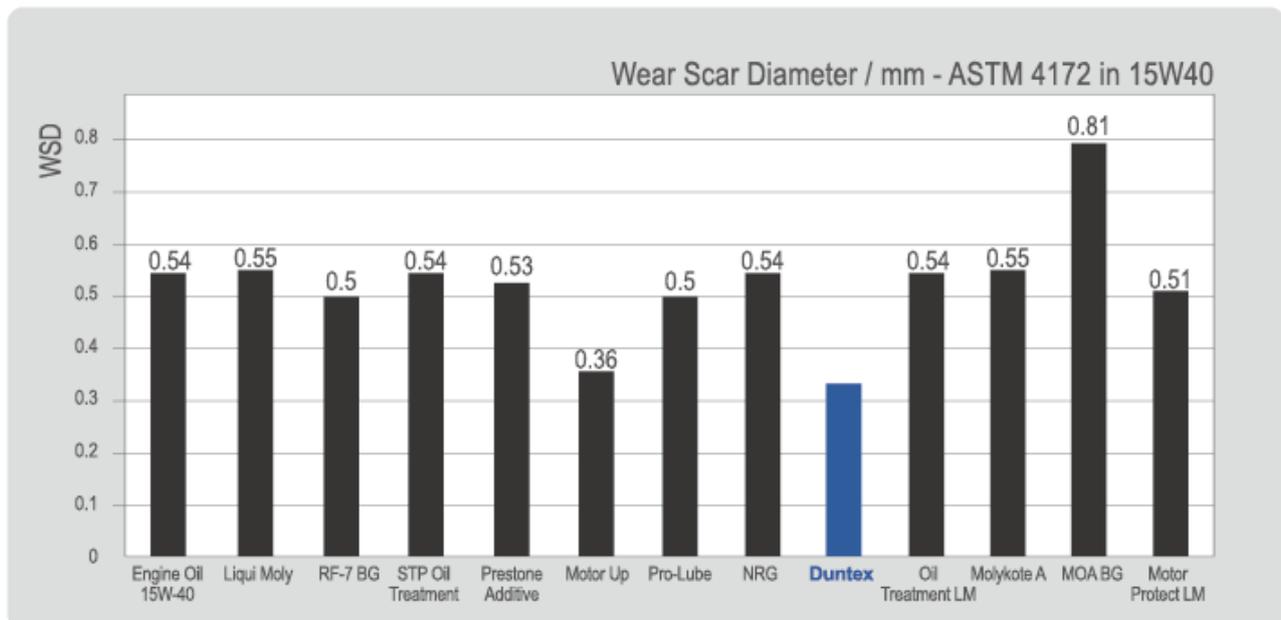
一般引擎活塞會在壓縮行程及爆炸行程產生較嚴重磨損，尤其是在都會區走走停停，或連續高速運轉，更使得引擎運轉部分的金屬表面容易遭受磨耗與損耗，產生引擎震動，嚴重導致抖動，因而增加油耗，同時也增加機油工作溫度，降低機油潤滑效率及壽命，進而產生 油泥積碳。

東帝仕 IF-WS2 奈米鎢以富勒烯球形結構可以在引擎機械摩擦及磨損痕的表面及縫隙中滲入無數的奈米鎢珠來填補及達到降低摩擦及磨耗，減少震動及抖動，更可降低引擎工作溫度，創造極低的摩擦係數，達到保護引擎的功效。

### 4 球磨損性能測試報告

#### 4-ball Performance Tests: Engine Oil

Duntex Engine Treatment IF-WS2 applied to 15W40 engine oil significant reduction in Scar Diameter as compared to other brand.



Duntex 東帝仕降低高溫、



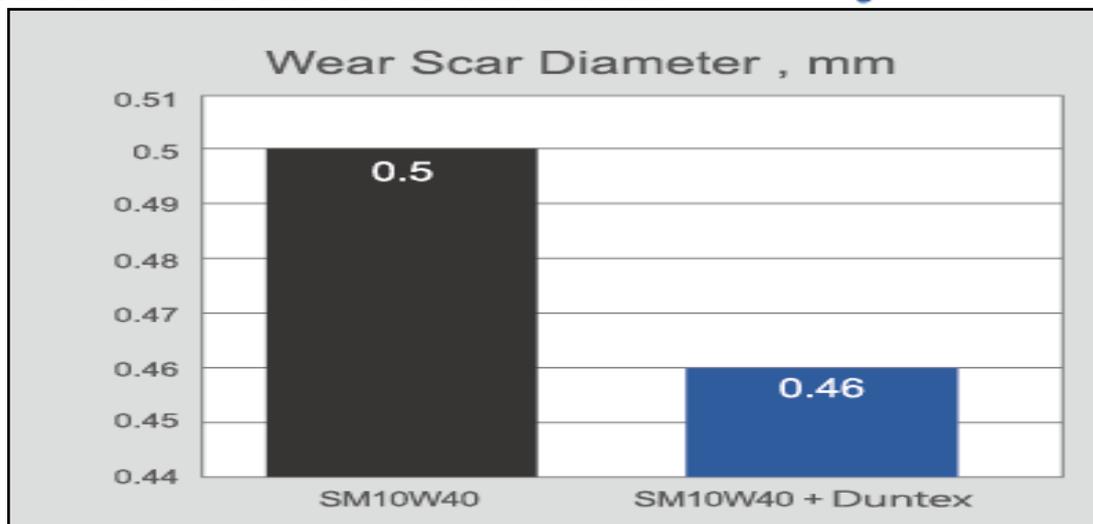
震動及油耗，煥然一新

溫度一直是車輛致命殺手，怎麼說呢？汽車水溫或機油油溫若偏高，震動及噪音就跟著變大，油耗也會增加，自然人體感受就會不舒服。

當您加入奈米鎢後，在同一台車、同一車主、同樣行駛道路條件下，奈米鎢降低了您的引擎運轉摩擦，讓您兩者機件運轉做動時，產生懸浮，接近零摩擦狀態，所以引擎潤滑良好時，引擎比較不會產生高溫，也不會有悶悶綁綁的感覺，而引擎震動或抖動也可以大幅改善，同時您使用的機油也大幅提升壽命，延長換油週期、減少換油次數，減少您購買機油的成本支出，進而提倡環保節效率。

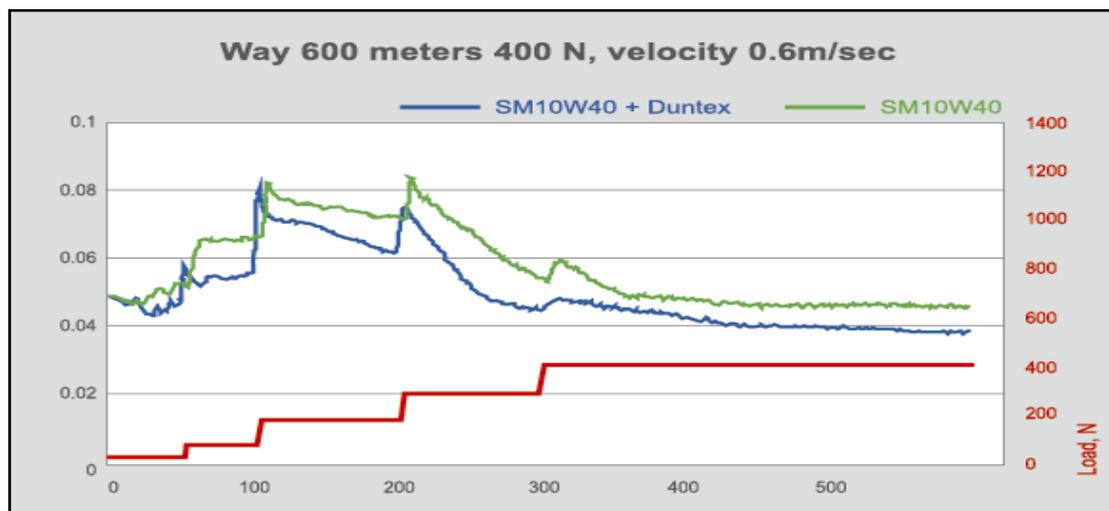
### ASTM G-77 滾珠磨損測試報告

#### Roller-on-Block ASTM G-77 Wear Test Results SM10W40 vs. SM10W40 with Duntex IF-W52 Engine Treatment



#### Roller-on-Block ASTM G-77 Friction Coefficient SM10W40 vs. SM10W40 with Duntex IF-W52 Engine Treatment

#### ASTM G-77 滾珠摩擦係數報告

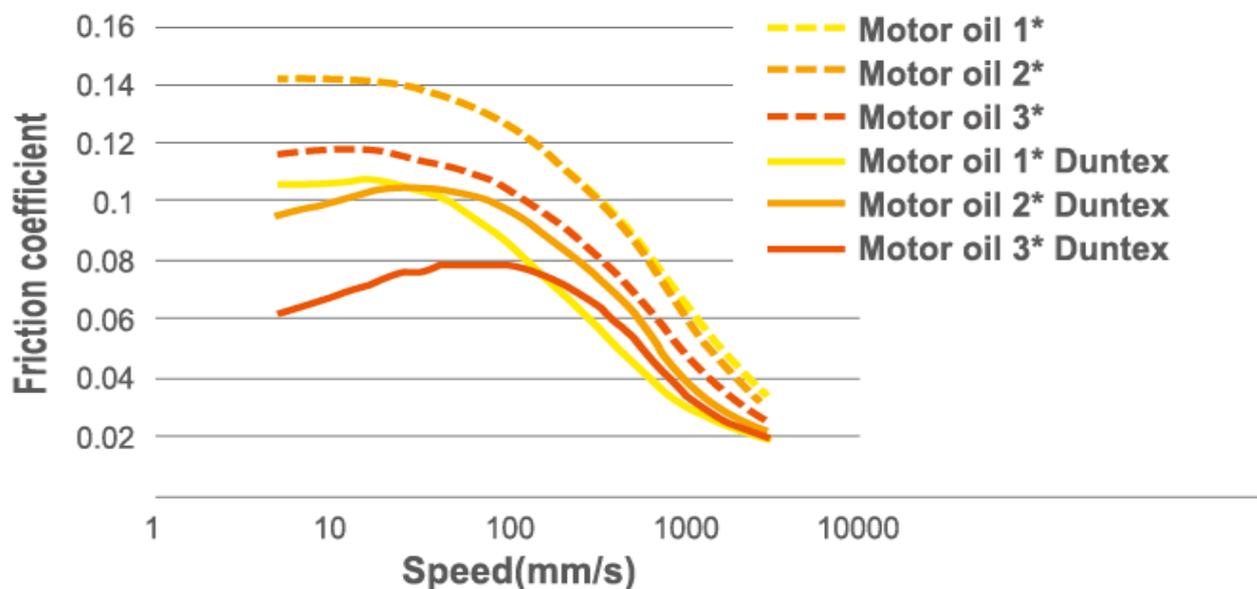


## Duntex 東帝仕會清潔油泥積碳的奈米鎢



東帝仕 IF-WS2 奈米鎢添加劑，經過高科技方法將鎢精煉 200 奈米是為高科技做法，同時奈米鎢在引擎裡面，藉由引擎運轉做動及機油流速，奈米球形鎢會產生撞擊及摩擦，將引擎內部油泥積碳沖刷下來，讓引擎散熱更快更好，更可使工作溫度降低，讓您的愛車開起來更有動力、更安靜、更舒服。另外油泥被沖刷下來後，引擎更為健康，因為油泥會帶酸性會破壞機油裡面的添加劑，導致機油衰退，然而又再次產生油泥積碳，進而導致引擎故障。

### 摩擦係數測試報告



## Duntex 東帝仕全方位引擎的守護神

東帝仕 IF-WS2 奈米鎢：適合使用在一般轎車、渦輪車、大小柴油車、改裝車、跑車、賽車及船上使用。

東帝仕奈米鎢已在賽車上歷經無數次的比賽，都已確定奈米鎢的功效。

奈米鎢原物料本身可耐高溫(攝氏 500 度)以上，能輕而易舉滿足改裝賽車的需求，改裝賽車引擎工作高溫，是很多一般市售添加劑無法達到減少熱衰竭狀況，長時間比賽、激烈操駕，一場賽事未完成就先衰竭了，這樣的產品在市場確實相當多。加入東帝仕奈米鎢可有效填補金屬表面缺陷，形成平整的滑順度，同時也擁有數億萬奈米鎢來降低摩擦及磨損，使改裝賽車在比賽時不衰竭，達到最佳成績。

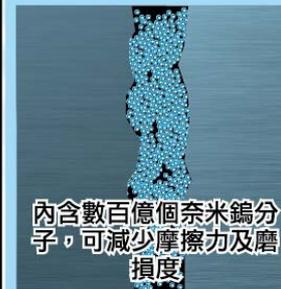


Duntex MT-013  
富勒烯 IF-WS2  
NANO奈米鎢

美國 NASA 太空總署指定使用高科技產品



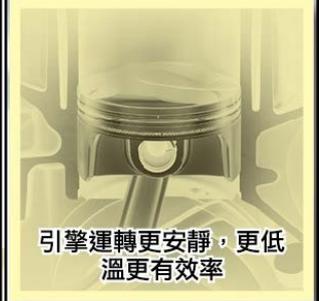
在嚴酷操駕，奈米鎢約  
可抗高溫1000°F以上



內含數百億個奈米鎢分  
子，可減少摩擦力及磨  
損度



提高動力，減少能源損  
耗，省油



引擎運轉更安靜，更低  
溫更有效率

Aug 2017



**無限動力！無限釋放！**

**滿足極速駕馭**