

適用於食品、 飲料、餐飲業 的高性能 潤滑劑



Omega
The Ultimate Lubricant

www.magnagroup.com





潤滑劑通常應該是製造時不與食品與飲料接觸的產品。但在食品和飲料業有幾乎不可能避免與食品或甚至與包裝材料有接觸的情況。因此，使用不污染、不改變食品色香味或不對人體健康形成威脅的潤滑劑是非常必要的。

鑒于以上原因，所有**亞米茄食品等級產品**的製造均必須達到或超過USDA在關於潤滑劑在食品和飲料工廠使用的規定中所要求。亞米茄食品等級產品也在各種國際權威機構註冊使用。

亞米茄對您有何益處

亞米茄潤滑油作為ITW PP & F Korea Limited的一個產品系列，通過了ISO 9001 質量體系認證，生產一系列用于食品加工、包裝、飲料和餐飲業的優質亞米茄食品等級產品，已有50年以上的歷史。

研究和開發

亞米茄的研發隊伍立足于香港，不斷地設計出滿足食品業需要和變化趨勢的新配方產品。其研發隊伍致力於與分銷商和客戶保持緊密合作伙伴關係，提供完整的潤滑解決方案和服務。

分銷商網絡

亞米茄培育了經過技術培訓的分銷商網絡，為世界各地的客戶提供全面的支持。

環保政策

亞米茄將環境保護作為其業務活動不可分割的部分。本公司的環保政策就是將對客戶、員工和社會的影響降到最低。該政策中包括了保護自然環境、減少廢料和降低對環境影響的目標。

促銷活動

亞米茄及其分銷商參與和贊助了國際汽車比賽，如全日本錦標賽、世界拉力錦標賽、本田Econo動力競賽及Indy 300 錦標賽。

互聯網企業內部網站

分布于各個城市的亞米茄市務顧問及其分銷商利用互聯網/企業內部網技術提供的信息系統，對客戶的查詢幾乎可立即作出答復。

我們的技術專家提供的個人服務

亞米茄經過高度培訓的市務顧問、分銷代表及潤滑顧問，願為您提供全套服務（請向當地代表瞭解詳情），從工廠調研入手了解您的具體需要，其中包括：

工廠調研：

- 檢查設備部件，如軸承、電機、齒輪、傳送帶等
- 目測檢查潤滑油位
- 潤滑時間周期
- 亞米茄潤滑系統建議
- 庫存數量建議

內部培訓程序：

- 我們將以連貫的方式開展研討會和展示會，討論諸如產品應用、衛生與安全要求及成本控制等主題。
- 對最終用戶的內部培訓

潤滑計劃和分析程序：

- 油脂分析報告
- 失效分析報告
- 最終建議

設備標籤

- 我們提供專用標籤來記錄使用的產品及達到的最高工作溫度。
- 我們的銷售代表會進行跟進，監督進展



可偶然接觸食品的潤滑脂及潤滑油（NSF H-1 認證）

亞米茄26熱合成食品級油脂

亞米茄26是一款順滑的白色食品級極壓潤滑油脂，其配方採用全氟聚醚（PFPE）基液和聚四氟乙炔（PTFE）增稠劑，適用於極端溫度條件，以及需要特殊抗化學物和耐溶劑性能並附帶接觸食品的應用。

亞米茄38晶瑩透明食品級油脂

亞米茄38是一款無色透明的合成食品級潤滑脂，其配具有最高的美觀效果和衛生品質，有利於食品飲料加工、制藥、醫療等眾多高端產業。此外，它還提供了優良的抗水沖洗性能，並且幾乎不會出現油分離現象。

亞米茄58食品加工機器用超級油脂

亞米茄58是一種通用潤滑脂，可承受蒸汽和水沖洗。不沾污、無臭、無味。是蒸汽洗瓶設備、醫院、獸醫服務、釀酒廠、蔬菜分選、屠宰場、食品包裝、麵包店和魚類加工廠的理想選擇。也可用於化妝品、制藥及衛生產品行業。

亞米茄68優質「食品級Plus」機械潤滑脂

亞米茄68優質「食品級Plus」機械潤滑脂採用磺酸鈣復合增稠劑，均衡的FDA認證添加劑以及白油配制而成，可滿足食品與飲料行業MRO專業人員的嚴格維護要求。該產品通過了清真（halal）與猶太（kosher）潔食質量認證。

亞米茄78食品級防蝕油脂

亞米茄78是一款真正的革新性多用途潤滑油脂，可以滿足大部分主要行業和各種創新應用的需求。其獨特配方能夠提供卓越的機械穩定性、高滴點以及高負荷承載能力，並可以減少磨損，而且還具備優良的防水、防銹和耐腐蝕性能。

亞米茄99食品級防「卡死」油脂

亞米茄99FG是一款多用途食品級防卡死組裝潤滑油膏，該產品呈白色，順滑無毒，還可用於食品飲料以及制藥工業中運作的襯套、滑履和小型開放式齒輪，特別是在可能會接觸食品的清潔環境中。

亞米茄580純淨食品機器潤滑油

亞米茄580含有抗起泡、抗菌和抗磨劑，因而是一種比「純淨」級油要高級得多的產品。該產品經特別配製，適用於齒輪箱、掛鉤、滑履、輸送機、灌裝機、封裝設備及各種需要使用純淨食品級潤滑油的設備。

亞米茄585全人工合成「食品級」鏈條及齒輪潤滑油

亞米茄585是一種100%合成油，不含任何礦物油或有害成分。適用於高溫裝瓶設備、罐頭製造廠以及低溫冷凍間和制冰廠。

亞米茄588合成食品級機械潤滑油

亞米茄588合成食品級機械潤滑油採用合成聚 α -烯烴（PAO）與一系列FDA認證添加劑配制而成，可為食品飲料與制藥行業的加工機械及系統提供多種應用。該產品通過了清真（halal）與猶太（kosher）潔食質量認證。

亞米茄609食品級空氣管路潤滑油

亞米茄609是一種用於機修間氣動工具及設備的食品等級潤滑劑。這種潤滑劑不會凝乳或起沫，因此不會造成管線的堵塞或腐蝕。亞米茄609是需要優先考慮潔淨空氣場所的最佳選擇，特別是家具製造和食品加工業。

亞米茄615全人工合成空氣及冷凍壓縮機潤滑油

亞米茄615是一種合成潤滑油，含有抗氧化劑、防銹劑和抗起泡添加劑。即使是在低溫條件下也不會留下任何沉積物，從而減少了冷凍壓縮機的清洗工作。

亞米茄638食品等級四合一維修潤滑油

亞米茄638是一種輕質潤滑劑，有排斥水、防銹和滲透並鬆開「卡死」的螺栓和螺母的作用。亞米茄638是用經USDA-H1批准可偶然接觸食品的成分配製而成。適用於食品加工、制藥及飲料業日常保養潤滑。

亞米茄641食品級「潔淨」高溫鏈條潤滑油

亞米茄641是一種食品級「潔淨」高溫鏈條潤滑油“耐高溫低殘留物”的高級特種合成潤滑液，專為食品和飲料行業中經常暴露于高溫度之下的鏈條系統而設計。

亞米茄642合成食品級HAL高溫鏈條油

亞米茄642是一款經過清真（Halal）認證的合成食品級潤滑劑，專為經常暴露在高達250°C溫度下的鏈條系統而設計。

非食物接觸的油、脂及工業特種產品

亞米茄33極耐熱高溫油脂

亞米茄33潤滑脂可承受高溫達攝氏315度。常用于干燥爐、烤制工序、蒸汽泵、手術殺菌和實驗室工作等通常為高溫的場合。

亞米茄77極壓EP軸承及底盤用油脂

亞米茄77的配方採用特殊添加劑，提供了良好的黏附力和抗極壓性能，能夠承受極端衝擊載荷和擠出力。亞米茄77還可以形成其自身的密封層，從而防止產品受到水、污染物和室外溫度的侵襲。

亞米茄95超級抗腐蝕油脂

亞米茄95的設計旨在為嚴重水沖洗環境提供前所未有的盡可能高的潤滑和防護品質。

亞米茄99防「卡死」油脂

亞米茄99是一種防水型潤滑劑，可防止螺紋金屬部件卡住。無毒且可用于封閉空間。建議用于鼓風機、送風機、渦輪、泵、傳動軸等。

亞米茄612通用潤滑及液壓油

亞米茄612不會吸附金屬灰塵和磁性顆粒。其配方含有特殊抗磨添加劑和抗乳化劑。

亞米茄613優質空氣壓縮機油

控制高溫下的氧化。密封填料和活塞可以防止空氣洩漏，阻止積碳的形成並充當傳熱介質。

亞米茄646高級鏈條潤滑油

亞米茄646是一種可以牢固地黏附于應用表面的潤滑劑。對於裝瓶廠和屠宰場中常見的輸送機、齒輪傳動裝置和滑輪來說，這款產品是鏈條潤滑的理想之選。

亞米茄680高性能蝸齒輪裝置潤滑油

亞米茄680為蝸杆齒輪組提高工作效率，節約能源，降低操作溫度，並提供更長的工作壽命。

女亞米茄690超級極壓(EP)齒輪潤滑油

亞米茄690完全耐水和水沖洗，能控制熱積累，延緩由金屬顆粒引起的催化性氧化。亞米茄690配方設計使其具有優異的黏著力，並具有很強的抗起泡性能。

亞米茄903超級柴油添加劑

延長噴油器使用壽命，改善燃燒並減少廢氣排放。可在油箱或大容量存儲器中進行自分配。使發動機在兩次維護間隔之間的運轉時間增加多達三倍。

亞米茄904超濃縮工業潤滑油添加劑

亞米茄904有助于降低磨擦、減少油泥、膠質物和積炭，可用于各種液壓油、傳動裝置、減速器及各種手動齒輪箱。它不含任何對人體、機械或環境有害的添加劑。

亞米茄917“油封救星”

亞米茄917可潤滑、保護和延長各種密封件的壽命。可防止由密封件磨損而造成的潤滑油流失。亞米茄917不含任何有害溶劑且不可燃。亞米茄917在設備運行時發揮作用，減低了故障停機和材料消耗成本。





亞米茄食品級產品的卓越性能得到了全球各地最終用戶的認可

亞米茄690

百事可樂產品公司 菲律賓

我們極力推薦用於填料齒輪箱的亞米茄690齒輪油，因為……亞米茄690的高稠度在廣泛的溫度範圍內始終保持穩定。

亞米茄58

A.M.S Baeshen公司 沙特阿拉伯

亞米茄58成功通過了我們的評估。我們很高興地向你方確認，自從開始使用它以來，我們沒有再遇到與潤滑劑有關的機器停機問題。同時，在我們開始將亞米茄58用於滾子軸承和滑軌導軌之後，我們的生產率得到了顯著提高，茶袋機的效率也得到了優化。

亞米茄613

現代乳品廠有限責任公司 阿曼

我們觀察到，儘管我們的生產計劃非常嚴格，但油溫仍保持不變，並且油也沒有碳化。我們已經對亞米茄613進行了近72小時的試運作，發現它是一款穩定的壓縮機油，適用於不間斷的重要工作環境。

亞米茄615

聯合利華 巴基斯坦

最近三年，我們一直在使用亞米茄615。這款潤滑油實現了其說明書中宣稱的所有功能。壓縮機沒有故障，運行正常。

亞米茄58, 78, 585

Frito Lay 土耳其

我們烤箱中所使用的潤滑劑存在不少問題。此前我們使用的潤滑脂經常滴落，造成了時間和零部件的損失。亞米茄78……解決了我們的各種問題。此外，我們還在齒輪箱和鏈條中使用亞米茄585，並在軸承中使用亞米茄58。

亞米茄58, 77, 78, 99FG, 585, 615

「RH」汽車食品機械公司 日本

我們的機器通常在保修期之前就發生故障，但是，使用亞米茄潤滑劑後，我們可以按預期制定維護計劃。現在，我們可以按照維護計劃操作機器了，沒有出現任何問題。而且，我們可以將亞米茄78用於各種生產機器的潤滑，從而節省了潤滑油庫存和維持潤滑油有效管理的費用。總而言之，亞米茄78和其他亞米茄產品極大地節省了我們的資金和時間。

亞米茄612, 690, 903

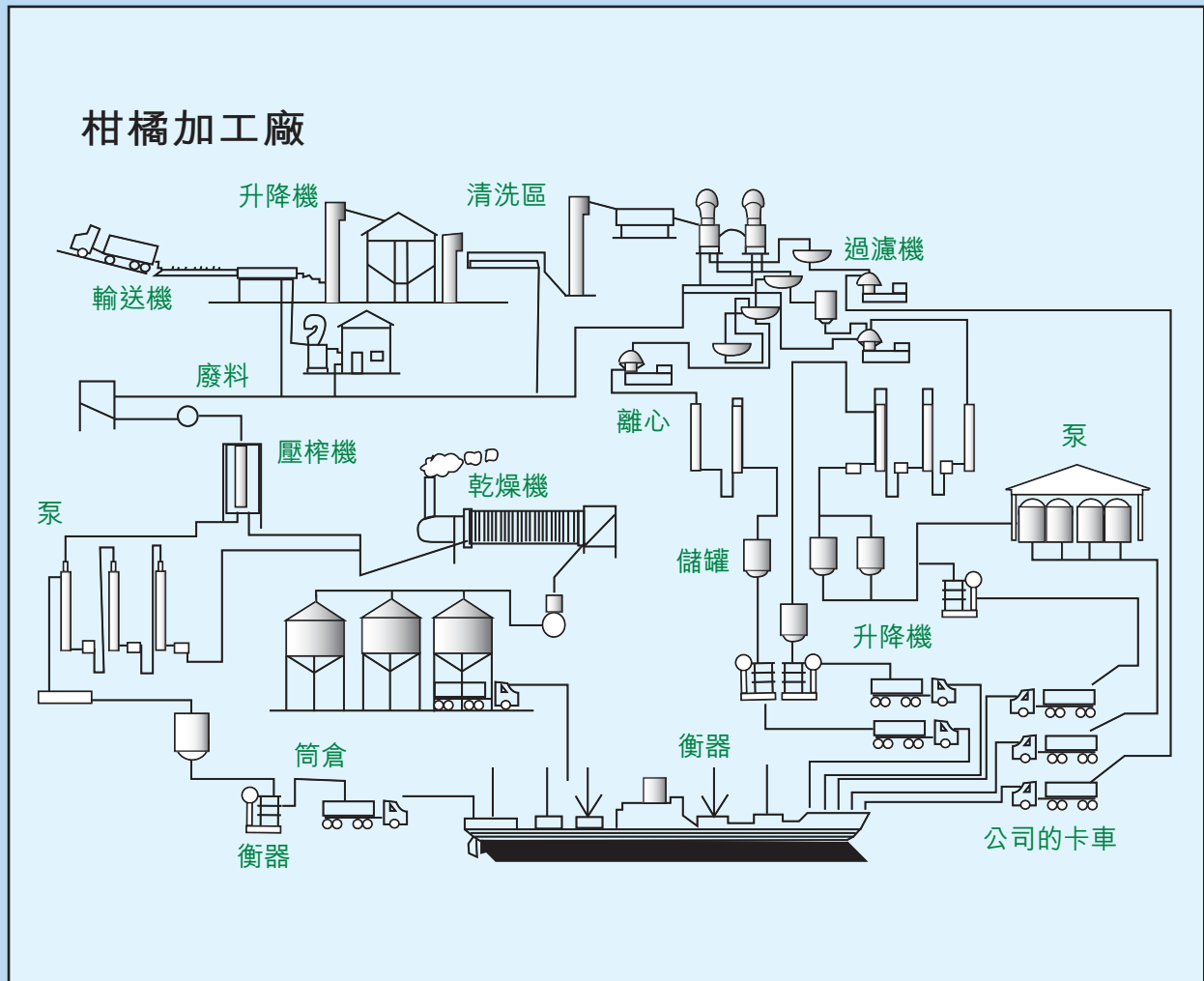
Tiemac快餐食品有限公司 印度

實際上，我們已經在所有製造設備中補充了亞米茄潤滑油。令我們滿意的是，我們的設備可以連續運行而不會出現任何過早的故障或意外的停機情況。值得注意的是，我們只使用亞米茄品牌作為主要的特種潤滑劑來滿足工廠的挑戰性需求。

亞米茄585

一家方便食品製造商 韓國

亞米茄585使我們工人的工作更加輕鬆。它形成了一層保護輸送鏈的薄膜，從而延長了潤滑油與鏈條的更換週期，並提高了生產效率。此外，公司成本也有效減少。

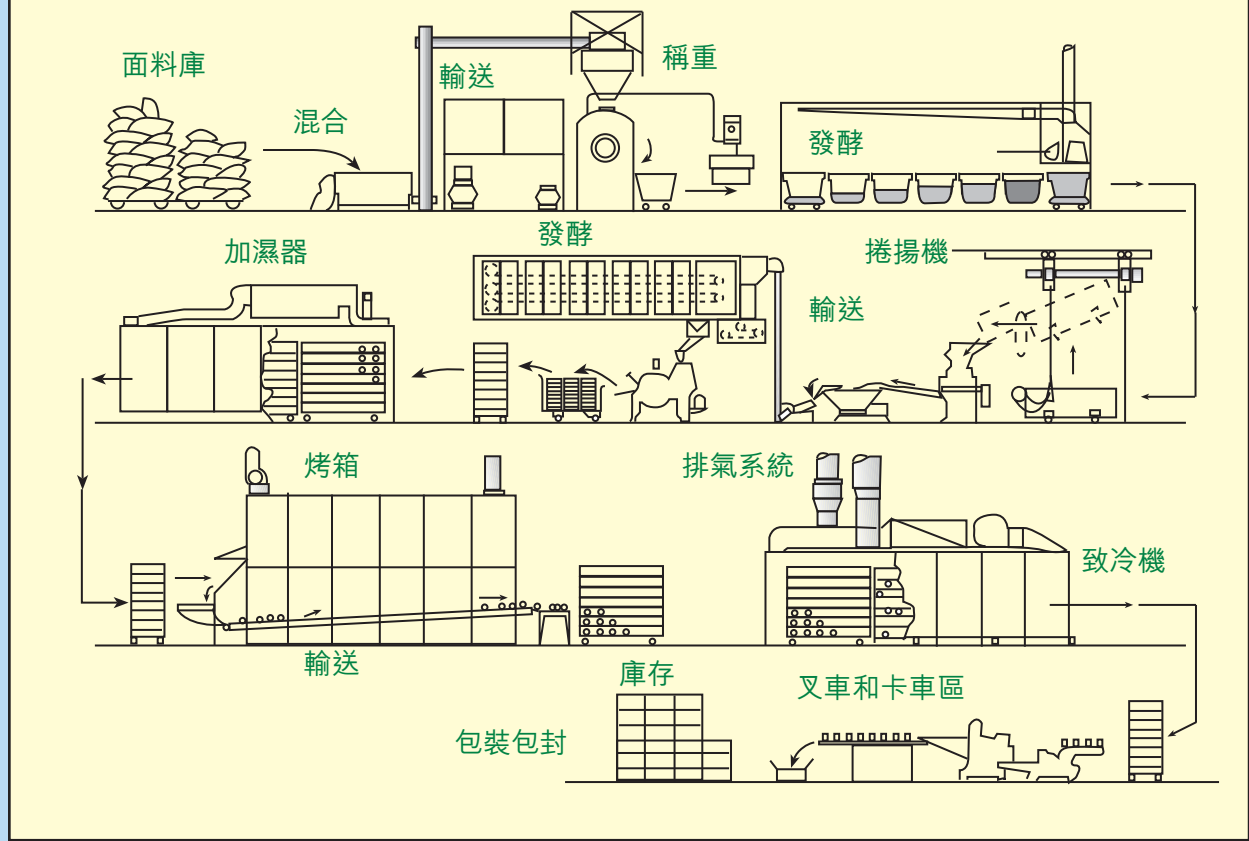


典型柑橘加工廠流程圖

(請洽萬能工業，了解更多未在下面列出的亞米茄解決方案)

位置	設備應用	亞米茄產品	競爭優勢
一家飲料加工廠	清潔/沖洗、灌裝、封罐 設備需潤滑脂潤滑的軸承、導軌及接合處。	<ul style="list-style-type: none"> ○ 58 ○ 68 ○ 78 	通用潤滑脂，可承受蒸汽和水洗。 O68經過NSF H1認證及清真 (halal) 與猶太 (kosher) 潔食認證，幾乎可以應用於所有食品及食品相關行業。 食品級潤滑脂、具備傑出的EP / AW屬性、機械穩定性和抗氧化、防水霧以及防沖洗性能。
空氣管路系統	氣動工具和空氣管路	○ 609	食品級潤滑劑，不凝乳或起沫，故不會發生堵塞或腐蝕。
致冷機	壓縮機	<ul style="list-style-type: none"> ○ 613 ○ 615 	防止積碳及抗氧化。 合成油，具有顯著的低溫流動性。防止積碳及抗氧化。
液壓系統	液壓件	<ul style="list-style-type: none"> ○ 580, ○ 588 ○ 615 ○ 917 	專為食品工業而設計的超級“食品級”潤滑油。此外，O588亦通過了清真 (halal) 與猶太 (kosher) 潔食質量認證。 停止所有泄漏，不含有害添加劑。
鏈條	傳動裝置，傳送帶及滑輪	<ul style="list-style-type: none"> ○ 641 & ○ 642 ○ 646 	合成食品級潤滑劑，專為經常暴露在高溫下的鏈條系統而設計。此外，O642亦通過了清真 (halal) 與猶太 (kosher) 潔食質量認證。 一種可緊緊附著于金屬表面的潤滑劑。
離心泵 齒輪箱	螺栓和螺母 封閉齒輪的潤滑	<ul style="list-style-type: none"> ○ 99FG ○ 580 ○ 585及588 	優異的排水、防銹、防酸和防腐性能。 優質食品級機械潤滑油，其壽命及性能均超過任何普通純級潤滑油。 合成食品級潤滑油，最終可以延長再潤滑間隔。此外，O588亦通過了清真 (halal) 與猶太 (kosher) 潔食質量認證。
筒倉，磅秤， 壓榨機	表面、螺柱和小配件	○ 638	偶然食物接觸完全安全。用于一般保養潤滑，具有優異的防腐和潤滑性能。
公司的卡車	封閉齒輪傳動裝置 柴油機	<ul style="list-style-type: none"> ○ 690 ○ 903 	高壓齒輪油，可承受高荷載和衝擊荷載。 改善燃燒並延長維護間隔。

現代烘焙工序



典型現代烘焙工序流程圖

(請洽萬能工業，了解更多適用於其他類型食品廠的亞米茄解決方案，如奶制品、水果和蔬菜等)

位置	設備應用	亞米茄產品	競爭優勢
一家麵包廠	潤滑脂潤滑在低於150°C的環境中操作的食物設備的軸承、導軌及接合處	O 58 O 68 O 78	無毒、不沾污的滑脂，用於食品機械中的普通和耐磨軸承，具有優異的耐水、承載性能和較長的潤滑間隔。 O 68通過NSF H1認證及清真 (halal) 與猶太 (kosher) 潔食認證，幾乎可以應用於所有食品及食品相關行業。 食品級潤滑脂，具備傑出的EP / AW屬性、機械穩定性和抗氧化、防水霧以及防沖洗性能。
齒輪箱	封閉齒輪傳動裝置的潤滑	O 580, O 585 及O 588	食品級潤滑油，不僅牢固保持原位，而且提供優異的抗氧化性。此外，O588亦通過了清真 (halal) 與猶太 (kosher) 潔食質量認證。
冷卻區	冷卻區輸送機	O 58 O 68	通用食品級潤滑脂，耐蒸汽，耐水洗。 經過NSF H1認證及清真 (halal) 與猶太 (kosher) 潔食認證，在低至-40°C的極端溫度條件下依然表現出色。
一般區域	連軸器、杠杆、鏈條和其它移動部件	O 638	高度精煉通用潤滑油，具有耐磨和優異的防腐性能。
烤箱	烤箱外部鉸鏈 烤箱輸送設備軸承 烤箱輸送鏈	O 33 O 26 O 641及O 642	一種耐高溫潤滑脂，耐高溫達攝氏315度。 合成 (PTFE) 食品級潤滑脂，特強耐化學物、抗水及水蒸汽、防腐蝕及氧化，耐高溫 (達至280°C) 性能。 合成食品級潤滑油，可以在高達280°C的工作溫度下牢固地黏附於應用零部件之上。分別為280°C及250°C。此外，O642亦通過了清真 (halal) 與猶太 (kosher) 潔食質量認證。
氣動系統	氣動工具和空氣管路系統 空氣壓縮機	O 609 O 613 O 615	食物級潤滑劑，不凝乳，不起沫。具有優異的防腐性能，與塑料和密封材料有較好的相容性。防止積碳及抗氧化。 合成潤滑油，含有用於空壓機的特殊添加劑。
致冷機	致冷壓縮機	O 615	合成油，具有顯著的低溫流動性。
包裝設備	輸送機雙頭螺栓、連軸器、提升機等軸的真空提升機	O 99FG O 26 O 58	食品級多用途防“卡死”組裝潤滑膏，具備優異防水沖洗，防銹、抗酸及腐蝕性能。 合成食品級潤滑脂，具有卓越的耐腐蝕性化學品、耐水與蒸汽、耐高溫腐蝕以及耐氧化性能。 通用潤滑脂，用於食品和化妝品業最為出色。
叉車	齒輪箱	O 690 O 917	是一種極齒輪油，具有防振性。 潤滑及保護密封件，並延長其工作壽命。
運輸卡車	齒輪箱 柴油機	O 690 O 903	可穩固地黏附於任何金屬表面。 改善燃燒並延長維護間隔。
排氣系統	密封墊、雙頭螺栓及螺母	O 99 O 99FG	無毒且可用于封閉空間。 食品級防卡死及裝配潤滑劑，適用於可能偶然接觸食品的区域。



ITW PP & F Korea Limited簡介

ITW (紐約證券交易所: ITW) 是一家財富200強企業、全球多行業製造公司的領導者。ITW公司憑藉行業領先的七大部門，利用獨特的ITW商業模式，在需要高度創新、以客戶為中心提供解決方案的市場，推動具同業中最佳利潤率和回報的穩健增長。ITW有近五萬名敬業的同事在世界各地開展業務，他們在公司獨特的分權和創業文化中茁壯成長。要了解更多有關ITW公司與ITW商業模式，請瀏覽網站: www.itw.com。



亞米茄特級潤滑油

專門生產潤滑油、油脂及添加劑產品



萬能焊接合金

專門生產維修保養的氣焊和電弧焊接用品



高力能工業化工

專門生產化工產品和黏合劑



斯達潤滑油

一個根據過往經驗推出的全新潤滑品牌

ITW PP & F Korea Limited
全體員工的使命是積極創建安全、健康的環境和創新產品。
我們的承諾反映在：

- 持續研究及開發
- 不斷提供內部培訓，培訓設備完善
- 優質產品種類齊全
- 擁有眾多長期惠顧客戶



13th floor, Unit B,
PAX Tower, 609 Enju-ro,
Gangnam-gu, Seoul,
Korea 06108
email: enquirygroup@magnagroup.com

我們提供優質產品，使維修工作：

✓ 更快捷

✓ 更安全

✓ 更可靠

我們的產品能助您：

✓ 節省成本

✓ 減少停工時間

✓ 減少消耗

ITW PP & F Korea Limited保留權利隨時修改或改進產品，以提高其性能。
Copyright©2019 ITW PP & F Korea Limited版權所有

亞米茄、萬能、高力能及斯達潤滑商標
屬ITW, Inc., 擁有並授權ITW PP & F Korea Limited使用。

本出版物中包含的信息應取代所有之前發佈的相關信息。
我們在2019年12月發佈本出版物時已經盡我們所知涵蓋了最準確的信息。

ITW PP & F Korea Limited為美國 Illinois Tool Works, Inc. (ITW)的全資附屬公司。