

Shell Tellus S น้ำมันไฮดรอลิกที่มีอายุการใช้งานยาวนานมากกว่า ...น้ำมันไฮดรอลิกทั่วไป ตรงที่มีสารเพิ่มคุณภาพประเภทป้องกันปฏิกิริยาออกซิเดชัน (**Anti-Oxidant**) มากเป็นพิเศษ โดยปกติทั่วไป น้ำมันจะมีการเติมสารเพิ่มคุณภาพป้องกันการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันอยู่แล้ว หากสารนี้ถูกใช้หมดไปหรือเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นทำปฏิกิริยากับออกซิเจนในอากาศ เกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน ซึ่งจะทำให้ น้ำมันเสื่อมสภาพลง เมื่อ น้ำมันมีการทำปฏิกิริยากับออกซิเจนในอากาศ จะเกิดเป็นสารประเภทกรดและคราบยางเหนียว ปฏิกิริยานี้จะเกิดได้เร็วถ้าอุณหภูมิสูง น้ำมันหล่อลื่นจะเสื่อมสภาพ เกิดความเป็นกรด ความหนืดเพิ่ม ถ้าความเป็นกรดมีสูง จะทำให้น้ำมันเสื่อมสภาพเร็วขึ้น เกิดยางเหนียวเกาะตามร่องรูทางผ่านของน้ำมันหล่อลื่น และในที่สุดอาจเกิดการกัดกร่อนเนื้อโลหะในเครื่องจักร

กล่าวโดยสรุปว่า **Shell Tellus S** มีสารเพิ่มคุณภาพประเภทป้องกันปฏิกิริยาออกซิเดชัน (**Anti-Oxidant**) มากเป็นพิเศษกว่าน้ำมันไฮดรอลิกธรรมดาทั่วไป ทำให้สามารถป้องกันการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันหรือการเสื่อมสภาพของน้ำมันได้เป็นอย่างดี ส่งผลให้อายุการใช้งานยาวนานมากกว่ามาก ในสภาวะการใช้งานเดียวกัน