

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 12417:2019

ISO 12922:2012

Xuất bản lần 1

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA TCVN

KHÔNG SẴN CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**CHẤT BÔI TRƠN, DẦU CÔNG NGHIỆP VÀ
CÁC SẢN PHẨM LIÊN QUAN (LOẠI L) –
HỌ H (HỆ THỐNG THỦY LỰC) –
YÊU CẦU KỸ THUẬT ĐỐI VỚI CHẤT LỎNG THỦY LỰC
CẤP HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR VÀ HFDU**

*Lubricants, industrial oils and related products (class L) –
Family H (hydraulic systems) –
Specifications for hydraulic fluids in categories HFAE, HFAS, HFB, HFC,
HFDR and HFDU*

HÀ NỘI – 2019

Lời nói đầu

TCVN 12417:2019 hoàn toàn tương đương với ISO 12922:2012.

TCVN 12417:2019 do Tiểu Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC28/SC2
Nhiên liệu lỏng – Phương pháp thử biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường
Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố

Chất bôi trơn, dầu công nghiệp và các sản phẩm liên quan (loại L) – Họ H (hệ thống thủy lực) – Yêu cầu kỹ thuật đối với chất lỏng thủy lực cấp HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR và HFDU

Lubricants, industrial oils and related products (class L) – Family H (hydraulic systems) – Specifications for hydraulic fluids in categories HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR and HFDU

CẢNH BÁO: Việc quản lý, mua bán và sử dụng các sản phẩm được quy định trong tiêu chuẩn này có thể gây nguy hại nếu các biện pháp đề phòng thích hợp không được quan tâm. Tiêu chuẩn này không đề cập đến tất cả những vấn đề liên quan đến an toàn khi sử dụng. Trách nhiệm của người sử dụng tiêu chuẩn này là thiết lập các biện pháp an toàn và sức khỏe phù hợp và xác định khả năng áp dụng của các giới hạn luật định trước khi sử dụng.

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu tối thiểu đối với các chất lỏng thủy lực chống cháy và khó cháy chưa qua sử dụng dùng cho các hệ thống thủy tĩnh và thủy động trong ứng dụng công nghiệp nói chung. Các chất lỏng không được chỉ định để sử dụng trong các ứng dụng hàng không vũ trụ hoặc phát điện, nơi có các yêu cầu khác biệt. Tiêu chuẩn này đưa ra hướng dẫn cho người cung cấp và người sử dụng cuối cùng các chất lỏng ít nguy hại này và cho các nhà sản xuất các thiết bị thủy lực có sử dụng các chất lỏng đó.

Trong số các cấp sản phẩm theo phân loại chất lỏng thủy lực được nêu trong TCVN 8939-4 (ISO 6743-4) chỉ các cấp sản phẩm sau đây được quy định chi tiết trong tiêu chuẩn này, đó là HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR và HFDU.

Các loại HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR và HFDU là các chất lỏng “chống cháy” như được định nghĩa bởi ISO 5598. Hầu hết các chất lỏng HFDU trong khi thể hiện một sự cải thiện so với dầu khoáng về tính chất cháy thì lại nằm ngoài định nghĩa này và được coi là chất lỏng “ít cháy”.

CHÚ THÍCH: Trong tiêu chuẩn này, đơn vị “% khối lượng” và “% thể tích” được sử dụng để trình bày phần khối lượng và phần thể tích của vật liệu.