

ATTESTAZIONE DI CLASSIFICAZIONE

Classification Assessment

Lapi Lab. Ref. 150-151/13

RICHIEDENTE / SPONSOR

PARKER HANNIFIN MANUFACTURING

Hose Products Division Europe

Via GB Pirelli, 6 - 22070 VENIANO (CO) - Italy

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE / DENOMINATION OF THE MATERIAL

421RH Hydraulic hoses

(Size: 20+32) (DN: 32+50)

Norma di riferimento ai sensi della / Reference standard according to

UNI CEI 11170-3 Ed. 2005 + FA 2007

METODI DI PROVA / TEST METHODS:

EN ISO 11925-2: 2010

Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame
Accendibilità dei prodotti da costruzione sottoposti all'attacco diretto della fiamma

NF X 10-702-2 1994 2° tirage + NF X 10-702-1 1995

Opacità dei fumi in atmosfera non rinnovata / Opacité des fumées en atmosphère non renouvelée

NF X 70-100-1 2006 con esclusione dei paragrafi 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10 + NF X 70-100-2 2006

(composti da determinare: CO₂; CO; HF; HCl; HBr; HCN; SO₂)

Prove di analisi dei gas provenienti dalla degradazione termica

Methodes d'analyses des gaz provenant de la dégradation thermique

NF F 16-101: 1988

Matériel roulant ferroviaire. Comportement au feu. Choix des matériaux.

Sulla base dei metodi di prova sopra riportati e dei Riferimenti di Laboratorio assegnati, si può attestare che il prodotto **commercialmente denominato: 421RH Hydraulic hoses** (Size: 20+32) (DN: 32+50) sia stato verificato per la gamma delle taglie / diametri sopra riportati (**estremi inclusi**).

È CONFORME

ai sensi della UNI CEI 11170-3 Ed. 2005 + FA 2007 - Capitolo 6, Prospetto 1 "Criteri di accettabilità per materiali e componenti di allestimento" ai requisiti richiesti per i materiali elencati nella posizione 23, applicazione "Condotti e tubazioni in materiali flessibili" a tutti i Livelli di rischio sino a LR4 compreso

On the basis of the above test methods and the Laboratory References assigned, it can be stated that the product trade name: **421RH Hydraulic hoses** (Size: 20+32) (DN: 32+50) is considered to have been verified for the sizes / diameters range reported above (**extremes included**).

COMPLIES

with the requirements for the materials belonging to the position 23, application "Flexible materials for pipings and conduits" according to UNI CEI 11170-3 Ed. 2005 + FA 2007 - Chapter 6, Prospect 1 "Acceptance criteria for materials and components of equipment" all Hazard levels until LR4 included

Prato, 29/03/2013

Il Responsabile Certificazione

Il Direttore Tecnico

The Certification Manager

The Technical Director

Valid until: 28/03/2018

Dr. Massimo Borsini

Dr. Luca Ermini



n° 0086

Le prove sono state eseguite in accordo all'accreditamento EN 17025
Tests have been carried out in accordance to accreditation EN 17025

Questo documento deve essere letto congiuntamente ai Rapporti di Prova, per la descrizione del prodotto e per ogni altra notizia di dettaglio.

Questo documento non costituisce approvazione di tipo né certificazione di prodotto né tantomeno dichiarazione di conformità, che spetta esclusivamente al Produttore / Sponsor.

This document has to be read in conjunction with the Test Reports, for the description of the product and for every other detail. This document does not represent type approval or certification of the product neither declaration of compliance, that is exclusively under the responsibility of the Manufacturer or Sponsor.