

CATÁLOGO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS SOBRE SEGURIDAD VIAL

CID INACAL
CENTRO DE INFORMACIÓN Y
DOCUMENTACIÓN



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

**CATÁLOGO DE
NORMAS TÉCNICAS
PERUANAS SOBRE
SEGURIDAD VIAL**

CID INACAL
CENTRO DE INFORMACIÓN Y
DOCUMENTACIÓN



CATÁLOGO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS SOBRE SEGURIDAD VIAL

El Centro de Información y Documentación (CID) del Inacal, con el objetivo de ofrecer a los usuarios en general productos informativos actualizados, presenta el “CATÁLOGO ESPECIALIZADO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS”, aprobadas y publicadas por la Dirección de Normalización de Inacal.

Este catálogo es una relación detallada de las versiones vigentes de las normas técnicas peruanas sobre “Seguridad vial”. Esta colección está a disposición para la consulta y venta en el:

Centro de Información y Documentación del Inacal (CID)

Dirección: Calle la Las Camelias 817 – San Isidro, Lima - Perú

Teléfono: (511) 6408820 anexos 2222, 2223

E-mail: cid@inacal.gob.pe

Tienda Virtual: https://tiendavirtual.inacal.gob.pe/0/home_tienda.aspx

Horario de atención: Lunes a Viernes de 8:30h a 16:30h (horario corrido)

ÍNDICE

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	PÁGINA
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DEL ORDEN PÚBLICO Y DE SEGURIDAD	5
FABRICACIÓN DE CARROCERÍAS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES; FABRICACIÓN DE REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES	6
FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES	7
FABRICACIÓN DE PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS DE AUTOMOTORES	12
FABRICACIÓN DE COMPONENTES Y TABLEROS ELECTRÓNICOS	22
FABRICACIÓN DE VIDRIO Y DE PRODUCTOS DE VIDRIO	23
FABRICACIÓN DE CUBIERTAS Y CÁMARAS DE CAUCHO; RECAUCHUTADO Y RENOVACIÓN DE CUBIERTAS DE CAUCHO	23
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES	24
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE LA REFINACIÓN DEL PETRÓLEO	26
FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO	36
FABRICACIÓN DE PILAS, BATERÍAS Y ACUMULADORES	37
FABRICACIÓN DE HILOS Y CABLES ELÉCTRICOS	39
FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CABLEADO	39
FABRICACIÓN DE MOTORES, GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS Y APARATOS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	40
FABRICACIÓN DE MAQUINARIA DE USO GENERAL	41
FABRICACIÓN DE EQUIPO DE ELEVACIÓN Y MANIPULACIÓN	41

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	41
FABRICACIÓN DE LOCOMOTORAS Y DE MATERIAL RODANTE	42
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO	44
GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	44
FABRICACIÓN DE HILOS Y CABLES ELÉCTRICOS	45
FABRICACIÓN DE EQUIPO ELÉCTRICO	45
TRANSPORTE INTERURBANO DE PASAJEROS POR FERROCARRIL	45
CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y LÍNEAS DE FERROCARRIL	46
FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE HORMIGÓN, DE CEMENTO Y DE YESO	46

ACTIVIDAD ECONÓMICA: ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DEL ORDEN PÚBLICO Y DE SEGURIDAD

Código: NTP 399.010-1:2016
Título: SEÑALES DE SEGURIDAD. Símbolos gráficos y colores de seguridad. Parte 1: Reglas para el diseño de las señales de seguridad y franjas de seguridad
Resumen: La presente Norma establece los requisitos, para el diseño, colores de seguridad y de contraste, símbolos gráficos, formas geométricas y dimensiones de las señales de seguridad, así como de las franjas de seguridad. El sistema adoptado tiende a hacer comprender, mediante las señales de seguridad, con la mayor rapidez posible, la información para la prevención de accidentes, la protección contra incendios, riesgos o peligros a la salud, facilitar la evacuación de emergencia y también la existencia de circunstancias particulares. La rapidez y la facilidad de la identificación de las señales de seguridad queda establecida por la combinación de los colores de seguridad y de contraste determinados con una definida forma geométrica, símbolo gráfico y leyenda explicativa. En la presente Norma también se establecen la identificación de los colores de seguridad y de contraste.
Palabras claves: Señal de seguridad, color, símbolo, forma, dimensión, regla para el diseño
ICS: 13.100 Seguridad ocupacional. Higiene industrial
Precio: S/. 124.30

Código: NTP 399.009:1974 (revisada el 2014)
Título: COLORES PATRONES UTILIZADOS EN SEÑALES Y COLORES DE SEGURIDAD
Resumen: La presente Norma establece colores patrones, codificadores utilizados en señales y colores de seguridad. Esta serie es solo enumerativa pero no limitativa. La tabla de colores que se establece provee patrones de comparación a fabricantes y a usuarios, facilitando la concordancia entre ellos; por convenio previo se podrá admitir colores de matices diferentes a los contemplados en ésta Norma, pero no se identificarán con el mismo número de código. Para los efectos de la presente Norma, se considera el color como la respuesta de la retina al estímulo de energía radiante de cierta gama de longitudes de onda (luz) que la excita. Propiamente el color no existe; lo que si existe es energía radiante de cierta longitud de onda. Los pigmentos usados en la manufactura de las pinturas que esta Norma establece, deberán soportar un mínimo de 1 000 horas de ensayo de envejecimiento acelerado con instrumento de luz ultravioleta.
Palabras claves: Color de seguridad, seguridad industrial
ICS: 13.100 Seguridad ocupacional. Higiene industrial
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 399.043:1976 (revisada el 2017)
Título: TRIÁNGULOS CATADIÓPTICOS PARA PREVENCIÓN Y SEGURIDAD VIAL. Coordenadas de cromaticidad y coeficiente de intensidad luminosa
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece los requisitos para los triángulos catadiópticos para prevención y seguridad vial
Palabras claves: Triángulo de señalización, equipo de seguridad, requisitos
ICS: 13.320 Sistemas de alarma y advertencia
Precio: S/. 23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE CARROCERÍAS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES; FABRICACIÓN DE REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES

Código: NTP 383.012:1981 (revisada el 2012)
Título: ÓMNIBUS. Requisitos de las carrocerías metálicas para ómnibus utilizados en el servicio urbano e interurbano
Resumen: Establece los requisitos mínimos que deben cumplir las carrocerías metálicas para ómnibus utilizados en el transporte masivo de pasajeros del servicio urbano e interurbano.
Palabras claves: Ómnibus, carrocerías, servicio, urbano, interurbano
ICS: 43.080.20 Omnibuses
Precio: S/. 57.00

Código: NTP 383.070:2008
Título: CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio interprovincial e internacional de pasajeros. 2a. ed.
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece los requisitos mínimos para la fabricación de carrocerías y sus métodos de ensayo, para el carrozado de ómnibus destinados al transporte de pasajeros por carretera.
Palabras claves: Carrozado de ómnibus, servicio interprovincial, servicio internacional, pasajero
ICS: 43.080.20 Omnibuses
Precio: S/. 68.80

Código: NTP 383.071:2013
Título: CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio urbano de personas
Resumen: Establece los requisitos mínimos para el carrozado de ómnibus destinado al transporte urbano de personas, teniendo en cuenta las condiciones de seguridad y comodidad, para las personas y la tripulación.
Palabras claves: Carrozado, ómnibus, servicio urbano, transporte
ICS: 43.080.20 Omnibuses
Precio: S/. 57.00

Código: NTP 383.072:2009
Título: CARROZADO DE ÓMNIBUS. Requisitos especiales para los ómnibus de un piso y medio y de dos pisos. 2a Edición.
Resumen: Establece los requisitos aplicables al carrozado de ómnibus de un piso y medio y de dos pisos, cuando difieren de los requisitos básicos especificados en la NTP 383.070.
Palabras claves: Carrozado de ómnibus, requisitos especiales, ómnibus, piso y medio, dos pisos
ICS: 43.080.20 Omnibuses
Precio: S/. 23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES

Código: NTP 383.028:1982 (revisada el 2012)
Título: ÓMNIBUS. Definición y clasificación
Resumen: Establece la definición y clasificación de ómnibus para el transporte de personas y equipajes.
Palabras claves: Ómnibus, clasificación
ICS: 43.080.20 Omnibuses
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.022:1980 (revisada el 2012)
Título: AUTOMOTORES. Definiciones de vehículos automotores comerciales, remolques y semiremolques
Resumen: Establece las definiciones de los distintos vehículos comerciales sobre ruedas, sus remolques y semi-remolques y las partes componentes principales para el transporte terrestre de personas y cargas, con excepción de vehículos diseñados específicamente para transitar sobre rieles.
Palabras claves: Remolque, semiremolque, vehículo, automotor
ICS: 43.080.10 Camiones y remolques
43.100 Vehículos de pasajeros. Casas rodantes y remolques livianos
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.020:1980 (revisada el 2013)
Título: AUTOMOTORES. Terminología y definiciones de las dimensiones de vehículos automotores comerciales, remolques y semi-remolques
Resumen: Establece la terminología y definiciones de las dimensiones de vehículos automotores, remolques y semi-remolques.
Palabras claves: Vehículo, remolque, semi-remolque, automotor, terminología
ICS: 43.020 Vehículos de carretera en general
Precio: S/. 63.40

Código: NTP 111.028:2007 (revisada el 2017)
Título: GAS NATURAL SECO. Vehículos para el transporte de pasajeros y de mercancías. 1ª Edición
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece como objetivo los requisitos mínimos para la instalación de los componentes del equipo completo de vehículos para el transporte de pasajeros y vehículos para el transporte de mercancías cuyos motores funcionan exclusivamente con gas natural seco o mezcla de combustibles diesel-GNV (dual-fuel). Así mismo, los ensayos y verificaciones de los equipos a usarse en este tipo de vehículos. Establece también como objetivo los requisitos mínimos tanto técnicos como de seguridad para los talleres de montaje dedicados a labores de instalación, mantenimiento y reparación del equipo completo de conversión o sus componentes para este tipo de vehículos. Establece también como objetivo los requisitos mínimos de construcción, instalación y seguridad que deben cumplir las estaciones de servicio para el despacho de gas natural vehicular (GNV) en este tipo de vehículos.
Palabras claves: Gas natural seco, vehículo, transporte de pasajero, mercancía
ICS: 75.180.01 Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general
Precio: S/. 49.50

Código: NTP-ISO 3779:2008
Título: AUTOMOTORES. Número de identificación vehicular (VIN). Contenido y estructura
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana especifica el contenido y estructura del número de identificación vehicular (VIN) con el fin de establecer, a nivel mundial, un sistema de numeración alfanumérica para vehículos automotores.
Palabras claves: Automotores, número, identificación vehicular, contenido, estructura
ICS: 43.020 Vehículos de carretera en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-ISO 3780:2008
Título: AUTOMOTORES. Código de identificación mundial del fabricante (WMI) (EQV. ISO 3780:1983)
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece el contenido y estructura del Código de Identificación del Fabricante, a nivel mundial, para los vehículos automotores. Este código (WMI) constituye la primera sección del número de identificación del vehículo (VIN) descrito en la NTP-ISO 3779.
Palabras claves: Automotores, código, identificación mundial, fabricante, WMI
ICS: 43.020 Vehículos de carretera en general, 83.040.20 Componentes del caucho
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-ISO 4030:2008
Título: AUTOMOTORES. Número de identificación vehicular (VIN). Ubicación y fijación
Resumen: Esta Norma establece los requisitos para la ubicación y grabado del número de identificación vehicular (VIN) en vehículos automotores.
Palabras claves: Automotores, número, identificación vehicular, VIN, ubicación, fijación
ICS: 43.080.20 Omnibuses, 83.040.20 Componentes del caucho
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 383.021:1980 (revisada el 2012)
Título: AUTOMOTORES. Peso y capacidad de carga en vehículos automotores comerciales, remolques y semiremolques
Resumen: Establece las definiciones de peso y capacidad de vehículos automotores comerciales, remolques y semi-remolques.
Palabras claves: Remolque, semiremolque, peso, carga, capacidad, vehículo, motor
ICS: 43.080.10 Camiones y remolques
43.100 Vehículos de pasajeros. Casas rodantes y remolques livianos
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.066:1989 (revisada el 2017)
Título: MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Potencia neta, torque neto y consumo específico neto de combustible
Resumen: La presente Norma establece la terminología, los requisitos y el método de ensayo que deben aplicarse a los motores de combustión interna para la determinación de sus curvas de potencia neta, torque neto y consumo específico neto de combustible, a plena carga y en función de su velocidad angular (curvas externas de velocidad).
Palabras claves: Motor de combustión interna, potencia, consumo, combustible, ensayo
ICS: 27.020 Motores de combustión interna
Precio: S/. 41.10

Código: NTP-ISO 15500-1:2016
Título: Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 1: Requisitos generales y definiciones
Resumen: Esta norma establece los requisitos generales y definiciones de los componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV) destinados a ser utilizados en los tipos de vehículos de motor según se define en la norma ISO 3833. También proporciona los principios generales de diseño, y especifica los requisitos para instrucciones y rotulado. Esta parte de la Norma es aplicable a los vehículos (mono-combustible, bi-combustible, o aplicaciones de combustible dual) usando el gas natural, de acuerdo con la Norma ISO 15403-1. Esta Norma no es aplicable a lo siguiente: a) componentes del sistema de combustible con Gas natural licuado (GNL) situados de forma ascendente e incluyendo el vaporizador; b) cilindros para combustible; c) motores de gas natural estacionarios; d) piezas de montaje del cilindro; e) sistema electrónico de gestión del control combustible; f) conexiones o receptáculos para el reabastecimiento de combustible.
Palabras claves: Gas natural comprimido, componente, vehículo de carretera, sistema de combustible
ICS: 43.040.60 Carrocería y componentes de la carrocería, 75.060 Gas natural
75.180.01 Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general
Precio: S/. 31.60

Código: NTP-ISO 15500-2:2016
Título: Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 2: Métodos de ensayo generales y desempeño
Resumen: Esta Norma establece los requisitos de desempeño y métodos de ensayo generales para los componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV) destinados a ser utilizados en los tipos de vehículos de motor según se define en la Norma ISO 3833. Esta parte de la Norma es aplicable a los vehículos (mono-combustible, bi-combustible, o aplicaciones de combustible dual) usando el gas natural, de acuerdo con la Norma ISO 15403. Esta Norma no es aplicable a lo siguiente: a) componentes del sistema de combustible con Gas natural licuado (GNL) situados de forma ascendente e incluyendo el vaporizador; b) cilindros para combustible; c) motores de gas estacionarios; d) piezas de montaje del cilindro; e) sistema electrónico de gestión del combustible; f) conexiones o receptáculos para el reabastecimiento de combustible.
Palabras claves: Gas natural comprimido, componente, vehículo de carretera, sistema de combustible
ICS: 43.060.40 Sistemas de combustible, 75.060 Gas natural
75.180.01 Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general
Precio: S/. 41.10

Código: NTP-ISO 15500-3:2016
Título: Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 3: Válvula de retención
Resumen: Esta Norma establece los requisitos y ensayos para la válvula de retención, un componente del sistema de combustible con gas natural vehicular destinado a ser utilizado en los tipos de vehículos de motor según se define en la norma ISO 3833. Esta parte de la Norma es aplicable a los vehículos (mono-combustible, bi-combustible, o aplicaciones de combustible dual) que utilizan gas natural, de acuerdo con la Norma ISO 15403-1. Esta Norma no es aplicable a lo siguiente: a) componentes del sistema de combustible con Gas natural licuado (GNL) situados de forma ascendente e incluyendo el vaporizador; b) cilindros para combustible; c) motores de gas estacionarios; d) piezas de montaje del cilindro; e) sistema electrónico de gestión del combustible; f) conexiones o receptáculos para el reabastecimiento de combustible.
Palabras claves: Gas natural comprimido, componente, vehículo de carretera, sistema de combustible
ICS: 43.060.40 Sistemas de combustible, 75.060 Gas natural
75.180.01 Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-ISO 15500-4:2016
Título: Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 4: Válvula manual
Resumen: Esta Norma establece los requisitos ensayos para la válvula manual, un componente del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV), destinado a ser utilizado en los tipos de vehículos de motor según se define en la norma ISO 3833. Esta parte de la Norma es aplicable a los vehículos (mono-combustible, bi-combustible, o aplicaciones de combustible dual) que utilizan gas natural, de acuerdo con la norma ISO 15403. Esta Norma no es aplicable a lo siguiente: a) componentes del sistema de combustible con Gas natural licuado (GNL) situados de forma ascendente e incluyendo el vaporizador; b) cilindros para combustible; c) motores de gas estacionarios; d) piezas de montaje del cilindro; e) sistema electrónico de gestión del combustible; f) conexiones o receptáculos para el reabastecimiento de combustible.
Palabras claves: Gas natural comprimido, componente, vehículo de carretera, sistema de combustible
ICS: 43.060.40 Sistemas de combustible, 75.060 Gas natural
75.180.01 Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general
Precio: S/. 23.40

Código: NTP-ISO 15500-5:2016
Título: Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 5: Válvula manual de cilindro
Resumen: Esta Norma establece los requisitos ensayos para la válvula manual, un componente del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV), destinado a ser utilizado en los tipos de vehículos de motor según se define en la norma ISO 3833. Esta parte de la Norma es aplicable a los vehículos (mono-combustible, bi-combustible, o aplicaciones de combustible dual) que utilizan gas natural, de acuerdo con la norma ISO 15403. Esta Norma no es aplicable a lo siguiente: a) componentes del sistema de combustible con Gas natural licuado (GNL) situados de forma ascendente e incluyendo el vaporizador; b) cilindros para combustible; c) motores de gas estacionarios; d) piezas de montaje del cilindro; e) sistema electrónico de gestión del combustible; f) conexiones o receptáculos para el reabastecimiento de combustible.
Palabras claves: Gas natural comprimido, componente, vehículo de carretera, sistema de combustible
ICS: 43.060.40 Sistemas de combustible, 75.060 Gas natural
75.180.01 Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general
Precio: S/. 23.40

Código:	NTP-ISO 15500-6:2016
Título:	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 6: Válvula automática
Resumen:	Esta Norma establece los requisitos y ensayos para la válvula automática, un componente del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV), destinado a ser utilizado en los tipos de vehículos de motor según se define en la norma ISO 3833. Esta parte de la Norma es aplicable a los vehículos (mono-combustible, bi-combustible, o aplicaciones de combustible dual) que utilizan gas natural, de acuerdo con la norma ISO 15403. Esta Norma no es aplicable a lo siguiente: a) componentes del sistema de combustible con Gas natural licuado (GNL) situados de forma ascendente e incluyendo el vaporizador; b) cilindros para combustible; c) motores de gas estacionarios; d) piezas de montaje del cilindro; e) sistema electrónico de gestión del combustible; f) conexiones o receptáculos para el reabastecimiento de combustible.
Palabras claves:	Gas natural comprimido, componente, vehículo de carretera, sistema de combustible
ICS:	43.060.40 Sistemas de combustible, 75.060 Gas natural 75.180.01 Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general
Precio:	S/. 23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS DE AUTOMOTORES

Código:	NTP 293.002:1982 (revisada el 2017)
Título:	CINTURONES DE SEGURIDAD PARA USO AUTOMOTRIZ. Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición
Resumen:	La presente Norma Técnica Peruana establece los requisitos y métodos de ensayo para los cinturones de seguridad de uso individual de personas en vehículos automotores, con miras a reducir los riesgos de lesiones corporales en caso de accidente
Palabras claves:	Cinturón de seguridad, requisito, método de ensayo
ICS:	43.040.80 Protección contra la colisión y sistemas de retención
Precio:	S/. 41.10

Código:	NTP 293.003:1974 (revisada el 2012)
Título:	ANCLAJE DE LOS CINTURONES DE SEGURIDAD EN AUTOMOTORES
Resumen:	Se aplica al anclaje o adaptación de los cinturones de seguridad al bastidor de los asientos o a la estructura de los autos de pasajeros especifica el tipo y ubicación de los anclajes de los cinturones de seguridad cuando se dispone de ellos
Palabras claves:	Cinturón, anclaje, equipo de seguridad, seguridad, automotor
ICS:	43.040.80 Protección contra la colisión y sistemas de retención
Precio:	S/. 14.40

Código: NTP 383.015:1981 (revisada el 2017)
Título: AROS DE RUEDAS. Terminología y definiciones
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana, tiene por objeto establecer la terminología y definiciones de los diferentes tipos de aros de rueda para uso en automóviles, camionetas, camiones, ómnibuses, unidades motrices, remolques y semiremolques de plataforma alta o baja.
Palabras claves: Aro de rueda, definición, terminología, clasificación
ICS: 43.040.50 Transmisión, suspensión
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 383.014:1989 (revisada el 2012)
Título: AUTOMOTORES. Parachoque posterior para vehículos de transporte de carga y de pasajeros
Resumen: Establece los requisitos que deben cumplir el parachoque posterior de los vehículos de transporte de carga y de pasajeros, para reducir los riesgos de empotramiento de otros vehículos por colisión.
Palabras claves: Parachoque, parachoque posterior, vehículo, transporte, carga, pasajero
ICS: 43.040.60 Carrocería y componentes de la carrocería
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 370.010:1978 (revisada el 2017)
Título: BUJÍAS PARA MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Requisitos y métodos de ensayo
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece los requisitos y los ensayos para las bujías de uso en los motores de combustión interna a pistón de movimiento alternativo, donde la ignición se produce por una chispa eléctrica.
Palabras claves: Bujía, motor de combustión interna, ensayo, requisito
ICS: 43.060.50 Equipo eléctrico. Sistemas de control
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 311.401: 2015
Título: FRENOS. Vehículos automotores, remolques y semirremolques. Materiales de fricción para el sistema de frenos
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece los requisitos que deben cumplir los materiales de fricción, empleados en los sistemas de frenos de los vehículos automotores, remolques y semirremolques, y los métodos de ensayo a los cuales deben ser sometidos.
Palabras claves: Vehículo automotor, remolque, semirremolque, material de fricción, sistema de fricción
ICS: 43.040.40 Sistemas de frenos
Precio: S/. 101.10

Código: NTP 383.013:1974 (revisada el 2012)
Título: TAPONES PARA SISTEMAS DE FRENOS HIDRÁULICOS. Requisitos
Resumen: Tiene por objeto establecer los requisitos que deben cumplir los tapones para ser usados en los cilindros de los frenos hidráulicos.
Palabras claves: Frenos hidráulicos, tapón, requisitos
ICS: 43.040.40 Sistemas de frenos
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.006:1974 (revisada el 2012)
Título: ENSAYOS DE TAPONES PARA SISTEMAS DE FRENOS HIDRÁULICOS
Resumen: Tiene por objeto establecer los métodos que se deben emplear para valorar las características de los tapones para sistemas de frenos hidráulicos.
Palabras claves: Frenos hidráulicos, tapón, ensayos, sistema de frenos
ICS: 43.040.40 Sistemas de frenos
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 370.027:1983 (revisada el 2012)
Título: ALTERNADORES PARA USO AUTOMOTRIZ
Resumen: Establece los requisitos y métodos de ensayo que deben satisfacer los alternadores de uso automotriz.
Palabras claves: Alternadores, vehículos, ensayos, requisitos
ICS: 43.060.50 Equipo eléctrico. Sistemas de control
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 383.019:1978 (revisada el 2017)
Título: AMORTIGUADORES TELESCÓPICOS
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece los requisitos mínimos para los amortiguadores telescópicos hidráulicos y oleo-neumáticos.
Palabras claves: Amortiguador, ensayo, requisito
ICS: 43.040.50 Transmisión, suspensión
Precio: S/. 57.00

Código: NTP 383.004:1974 (revisada el 2017)
Título: RADIADORES. Nomenclatura
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece la nomenclatura de los radiadores.
Palabras claves: Radiador, nomenclatura, terminología
ICS: 01.040.43 Ingeniería de los vehículos de carretera (Vocabularios)
43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.005:1974 (revisada el 2017)
Título: RADIADORES. Requisitos
Resumen: La presente Norma establece los requisitos que deben cumplir los radiadores.
Palabras claves: Radiador, requisito
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 383.001:2006 (revisada el 2014)
Título: VEHÍCULOS AUTOMOTORES. Muelles de ballesta y sus partes. Características y requisitos
Resumen: Establece las características y los requisitos que deben cumplir los muelles de ballesta y sus partes.
Palabras claves: Vehículo automotor, sistema de suspensión, muelle de ballesta y sus partes
ICS: 43.040.50 Transmisión, suspensión
Precio: S/. 76.60

Código: NTP 383.002:2007 (revisada el 2014)
Título: VEHÍCULOS AUTOMOTORES. Muelles de ballesta y sus partes. Métodos de ensayo
Resumen: Establece los métodos de ensayo a los cuales se deben someter los muelles de ballesta y sus partes para su aprobación.
Palabras claves: Vehículo automotor, sistema de suspensión, muelle de ballesta y sus partes
ICS: 43.040.50 Transmisión, suspensión
Precio: S/. 68.80

Código: NTP 383.043:1983 (revisada el 2012)
Título: CORREAS DE TRANSMISIÓN EN "V" PARA USO AUTOMOTRIZ
Resumen: Establece los requisitos, tolerancias y ensayos a los cuales deben someterse las correas de transmisión en "V" para uso en vehículos automotores.
Palabras claves: Fajas de transmisión, vehículos, ensayos, requisitos
ICS: 21.220.10 Correas de transmisión y sus componentes
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 383.034:1983 (revisada el 2017)
Título: FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Definiciones
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece las definiciones de los componentes y de los parámetros que fijan las características de los filtros de aceite para uso en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtro, lubricante, motor de combustión interna, definición
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 41.10



Código: NTP 383.049:1983 (revisada el 2012)
Título: FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA.
Requisitos generales
Resumen: Establece los requisitos que deben cumplir y los ensayos a los cuales deben someterse los filtros de aceite para uso automotriz.
Palabras claves: Filtros, lubricantes, motor de combustión interna, requisitos
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 63.40

Código: NTP 383.044:1983 (revisada el 2012)
Título: FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA.
Eficiencia, capacidad de retención y vida útil
Resumen: Establece el método de ensayo para determinar la eficiencia, capacidad de retención y vida útil de los filtros para ser usados en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtros, lubricantes, motor de combustión interna, eficacia, ensayos
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 383.047:1983 (revisada el 2017)
Título: FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DECOMBUSTIÓN INTERNA.
Resistencia a la fatiga por pulsos de presión
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo de resistencia a la fatiga por pulsos de presión para los filtros de aceite de uso en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtro, lubricante, motor de combustión interna, fatiga, ensayo
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.038:1983 (revisada el 2012)
Título: FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA.
Resistencia a la torsión
Resumen: Establece el método de ensayo de resistencia a la torsión a que deben someterse los filtros de aceite para uso en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtros, lubricantes, torsión, motor de combustión interna, torsión, ensayos
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.039:1983 (revisada el 2017)
Título: FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DECOMBUSTIÓN INTERNA.
Resistencia al flujo
Resumen: La Norma establece el método de ensayo de resistencia al flujo al cual deben someterse los filtros de aceite para uso en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtro, lubricante, motor de combustión interna, ensayo
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.040:1983 (revisada el 2017)
Título: FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DECOMBUSTIÓN INTERNA. Desempeño de la válvula de derivación
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo de desempeño de la válvula de derivación al cual deben someterse los filtros de aceite para uso en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtro, lubricante, válvula, motor de combustión interna, ensayo
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.041:1983 (revisada el 2017)
Título: FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DECOMBUSTIÓN INTERNA. Estanqueidad de la válvula antidrenaje
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo de estanqueidad de la válvula antidrenaje de filtros de aceite para uso en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtro, lubricante, válvula, motor de combustión interna, ensayo
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.042:1983 (revisada el 2017)
Título: FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DECOMBUSTIÓN INTERNA. Ensayo de migración de partes componentes del filtro
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar la migración de partes componentes del filtro de aceite para uso en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtro, lubricante, motor de combustión interna, ensayo
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.045:1983 (revisada el 2017)
Título: FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DECOMBUSTIÓN INTERNA. Resistencia del elemento filtrante a la presión diferencial
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo de resistencia del elemento filtrante a la presión diferencial, al cual deben someterse los filtros de aceite para uso en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtro, lubricante, motor de combustión interna, presión diferencial, ensayo
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.046:1983 (revisada el 2012)
Título: FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Resistencia a la fatiga por vibración
Resumen: Establece el método de ensayo de resistencia a la fatiga por vibración al cual deben someterse los filtros de aceite para uso en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtros, lubricantes, motor de combustión interna, vibración, ensayos
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.035:1983 (revisada el 2017)
Título: FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DECOMBUSTIÓN INTERNA. Ensayo de resistencia a la presión neumática
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo de resistencia a la presión neumática para los filtros de aceite para uso en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtro, lubricante, motor de combustión interna, ensayo
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.036:1983 (revisada el 2017)
Título: FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DECOMBUSTIÓN INTERNA. Ensayo de resistencia a la presión hidráulica
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo de resistencia a la presión hidráulica para los filtros de aceite para uso en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtro, lubricante, motor de combustión interna, presión hidráulica, ensayo
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.037:1983 (revisada el 2017)
Título: FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DECOMBUSTIÓN INTERNA. Resistencia a la temperatura de filtros de unidad sellada
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo de resistencia a la temperatura de filtros de unidad sellada para uso en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtro, lubricante, tratamiento térmico, motor de combustión interna, ensayo
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.048:1984 (revisada el 2017)
Título: FILTROS PARA AIRE. Elemento filtrante para uso en motores de combustión interna. Requisitos y métodos de ensayo
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece los requisitos y los ensayos para los elementos filtrantes de aire del tipo seco utilizados en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtro, aire, motor de combustión interna, ensayo, requisito
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 383.050:1984 (revisada el 2017)
Título: FILTROS PARA AIRE. Elemento filtrante para uso en motores de combustión interna. Ensayo de carbonizado
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo de carbonizado para el papel de los elementos filtrantes usados en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtro, aire, motor de combustión interna, carbonización, ensayo
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.051:1984 (revisada el 2017)
Título: FILTROS PARA AIRE. Elemento filtrante para uso en motores de combustión interna. Ensayo de resistencia al flujo
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo a la resistencia al flujo en elementos filtrantes para aire de uso en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtro, aire, motor de combustión interna, flujo, ensayo
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 383.052:1984 (revisada el 2017)
Título: FILTROS PARA AIRE. Elemento filtrante para uso en motores de combustión interna. Ensayo de eficiencia total y capacidad de retención de polvo
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo de eficiencia total y capacidad de retención de polvo para elementos filtrantes que se usan en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtro, aire, motor de combustión interna, rendimiento, ensayo
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 383.054:1985 (revisada el 2012)
Título: FILTROS DE PETRÓLEO PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA.
Requisitos generales
Resumen: Establece los requisitos que deben cumplir y los ensayos a los cuales deben someterse los elementos y filtros de petróleo utilizados en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtros, combustibles, vehículos, motor de combustión interna, requisitos
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 383.064:1988 (revisada el 2012)
Título: FILTROS PARA GASOLINA DE USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA.
Requisitos generales
Resumen: Establece los requisitos que deben cumplir los filtros para gasolina utilizados en motores de combustión interna de uso automotriz.
Palabras claves: Filtros, gasolina, motor de combustión interna, requisitos
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 57.00

Código: NTP 383.055:1985 (revisada el 2012)
Título: FILTROS DE COMBUSTIBLE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA.
Ensayos de resistencia mecánica
Resumen: Establece los métodos de ensayo para evaluar la resistencia mecánica de los filtros de combustible usados en motores de combustión interna.
Palabras claves: Filtros, combustibles, motor de combustión interna, ensayos
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 49.50

Código: NTP 383.056:1985 (revisada el 2012)
Título: FILTROS DE COMBUSTIBLE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA.
Ensayos hidrodinámicos y de eficiencia
Resumen: Establece los métodos de ensayo para evaluar las propiedades hidrodinámicas y de eficiencia de los filtros de combustible usados en motores de combustión.
Palabras claves: Filtros, combustibles, motor de combustión interna, rendimiento, ensayos
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 68.80

Código: NTP 383.053:1984 (revisada el 2012)
Título: MEDICIÓN DE CONSUMO DE COMBUSTIBLE. Método de prueba para vehículos automotores de las categorías A, B1.1 y C
Resumen: Establece el procedimiento de prueba para medir el consumo de combustible en vehículos automotores equipados con motores de combustión interna, para niveles de velocidad permisibles en nuestro medio.
Palabras claves: Combustibles, consumo, medición, ensayos
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 57.00

Código: NTP 383.023:1979 (revisada el 2012)
Título: PROYECTORES DELANTEROS SEMI - SELLADOS DE HAZ ASIMÉTRICO PARA USO AUTOMOTRIZ
Resumen: Establece las definiciones, requisitos y métodos de ensayo de proyectores delanteros semi - sellados para automotores cuyo sentido de marcha es por mano derecha.
Palabras claves: Faros, vehículos, definición, ensayos, requisitos
ICS: 43.040.20 Dispositivos de iluminación y señalización
Precio: S/. 57.00

Código: NTP 383.061:1988 (revisada el 2017)
Título: MATERIALES NO METÁLICOS PARA EMPAQUETADURAS DE USO AUTOMOTRIZ. Clasificación y requisitos
Resumen: La presente Norma establece un sistema de clasificación y métodos de ensayo, para definir las propiedades físico-mecánicas de los materiales no metálicos para empaquetaduras de uso automotriz.
Palabras claves: Automotriz, empaquetadura, vehículo, clasificación, requisito
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 383.057:1988 (revisada el 2017)
Título: MATERIALES NO METÁLICOS PARA EMPAQUETADURAS DE USO AUTOMOTRIZ. Ensayo de compresibilidad y recuperación
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar el cambio de espesor de los materiales para empaquetaduras cuando se les somete a una carga preestablecida.
Palabras claves: Automotriz, empaquetadura, vehículo, compresión, ensayo
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.058:1988 (revisada el 2012)
Título: MATERIALES NO METÁLICOS PARA EMPAQUETADURAS DE USO AUTOMOTRIZ. Ensayo de flexibilidad
Resumen: Establece el método de ensayo para determinar la capacidad de los materiales para empaquetaduras con contenido de, asbesto, corcho y corcho-caucho, para soportar el manipuleo.
Palabras claves: Empaquetaduras, vehículos, flexión, ensayos
ICS: 43.060.10 Bloque del motor y componentes internos
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.059:1988 (revisada el 2017)
Título: MATERIALES NO METÁLICOS PARA EMPAQUETADURAS DE USO AUTOMOTRIZ. Ensayo de inmersión en fluidos de prueba. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar la variación de las propiedades físicas (espesor, volumen, peso, compresibilidad, tensión y flexibilidad) de los materiales para empaquetaduras después de ser sumergidas en fluidos de prueba.
Palabras claves: Empaquetadura, impregnación, vehículo, inmersión
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 383.060:1988 (revisada el 2017)
Título: MATERIALES NO METÁLICOS PARA EMPAQUETADURAS DE USO AUTOMOTRIZ. Ensayo de esfuerzo en tensión. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar el esfuerzo en tensión de los materiales para empaquetaduras.
Palabras claves: Empaquetadura, vehículo, automotriz, tracción
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.062:1988 (revisada el 2017)
Título: MATERIALES NO METÁLICOS PARA EMPAQUETADURAS DE USO AUTOMOTRIZ. Medición de espesor. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar el espesor de los materiales para empaquetaduras
Palabras claves: Empaquetadura, vehículo, espesor
ICS: 43.060.10 Bloque del motor y componentes internos
Precio: S/. 7.20

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE COMPONENTES Y TABLEROS ELECTRÓNICOS

Código: NTP 370.030:1983 (revisada el 2012)
Título: CONDENSADORES PARA EL ENCENDIDO DE AUTOMOTORES
Resumen: Establece los requisitos y métodos de ensayo para recepción y fabricación que deben satisfacer los condensadores con dieléctrico de papel o de otro material adecuado, utilizado en el circuito de encendido de automotores.
Palabras claves: Condensadores eléctricos, vehículos, ensayos, requisitos
ICS: 31.060.10 Capacitores fijos, 43.060.50 Equipo eléctrico. Sistemas de control
Precio: S/. 41.10

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE VIDRIO Y DE PRODUCTOS DE VIDRIO

Código: NTP 332.001:2009
Título: AUTOMOTORES. Vidrios de seguridad para vehículos destinados al transporte terrestre
Resumen: Establece las definiciones, clasificación, requisitos de calidad y los métodos de ensayo para verificar la seguridad de los vidrios a ser usados en todos los vehículos aplicados al transporte automotor.
Palabras claves: Automotores, vidrios de seguridad, vehículos, transporte terrestre
ICS: 43.040.65 Vidrios y sistemas limpiaparabrisas, 81.040.30 Productos de vidrio
Precio: S/. 63.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE CUBIERTAS Y CÁMARAS DE CAUCHO; RECAUCHUTADO Y RENOVACIÓN DE CUBIERTAS DE CAUCHO

Código: NTP 300.001:2012 (revisada el 2017)
Título: NEUMÁTICOS. Definiciones y clasificaciones. 3ª Edición
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece las definiciones de los términos más utilizados en la industria de los neumáticos, su clasificación, designación y rotulado.
Palabras claves: Neumático, definición, clasificación
ICS: 83.160.10 Neumáticos para vehículos de carretera
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 300.066:2012 (revisada el 2017)
Título: NEUMÁTICOS. Neumáticos tipo II para automóviles. Requisitos y métodos de ensayos. 2ª Edición
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece los requisitos y métodos de ensayo de los neumáticos clasificados como Tipo II para automóviles.
Palabras claves: Neumático, automóvil, requisito, ensayo
ICS: 83.160.10 Neumáticos para vehículos de carretera
Precio: S/. 57.00

Código: NTP 300.067:2012 (revisada el 2017)
Título: NEUMÁTICOS. Neumáticos tipo III para camión ligero. Requisitos y métodos de ensayos. 2ª Edición
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece los requisitos y métodos de ensayo de los neumáticos clasificados como tipo III para camión ligero.
Palabras claves: Neumático, camión ligero, requisito, ensayo
ICS: 83.160.10 Neumáticos para vehículos de carretera
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 300.003:2012 (revisada el 2017)
Título: NEUMÁTICOS. Neumáticos tipo IV para camiones y buses. Requisitos y métodos de ensayo. 3ª Edición
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece los requisitos y métodos de ensayo de los neumáticos clasificados como tipo IV para camiones y buses.
Palabras claves: Neumático, camión, bus, requisito
ICS: 83.160.10 Neumáticos para vehículos de carretera
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 300.005:1979 (revisada el 2014)
Título: NEUMÁTICOS PARA VEHÍCULOS. Cámaras de caucho para neumáticos
Resumen: Establece los requisitos de las cámaras de caucho para neumáticos.
Palabras claves: Llantas, cámaras, caucho, requisitos
ICS: 83.160.10 Neumáticos para vehículos de carretera
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 300.006:1975 (revisada el 2014)
Título: NEUMÁTICOS PARA VEHÍCULOS. Cámaras de butilo para neumáticos
Resumen: Establece los requisitos de la cámara de butilo para neumáticos.
Palabras claves: Llantas, cámaras, caucho sintético, requisitos
ICS: 83.160.10 Neumáticos para vehículos de carretera
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 300.007:1979 (Revisada el 2016)
Título: CÁMARAS PARA NEUMÁTICOS DE VEHÍCULOS. Métodos físicos de ensayo
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece los métodos de ensayo para la comprobación de los requisitos de las cámaras para neumáticos de vehículos.
Palabras claves: Llantas, cámaras, ensayos
ICS: 83.160 Neumáticos
Precio: S/. 23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES

Código: NTP 321.115 2003
Título: GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP). Funcionamiento de vehículos con GLP. Equipos para carburación dual GLP/gasolina o de GLP en motores de combustión interna.
Resumen: Establece los requisitos mínimos que deben cumplir los equipos para carburación a GLP utilizados en motores de combustión interna o en la conversión de motores con carburación de gasolina por carburación dual GLP/gasolina o único a GLP.
Palabras claves: Gas licuado de petróleo, vehículos, motor de combustión interna, convertidor
ICS: 75.160.30 Combustibles gaseosos
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 321.116 2004
Título: GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP). Funcionamiento de vehículos con GLP. Conversión de motores de combustión interna con sistema de alimentación a gasolina por sistema dual GLP / gasolina o exclusivo a GLP
Resumen: Establece los requisitos mínimos que se deben cumplir al realizar las conversiones de motores de combustión interna con sistema de alimentación a gasolina por sistema dual (GLP/gasolina) o exclusivo a GLP
Palabras claves: Gas licuado de petróleo, vehículos, motores de combustión interna, conversión
ICS: 43.060 Motores de combustión interna para vehículos de carretera
75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 49.50

Código: NTP 321.117-2 2004
Título: GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP). FUNCIONAMIENTO DE VEHICULOS MENORES CON GLP. Equipos para carburación dual GLP/gasolina para motores de combustión interna. Parte 2: Sistemas con tanque fijo y alimentación de GLP en fase vapor.
Resumen: Establece los requisitos mínimos que deben cumplir los equipos para carburación a GLP utilizados en motores de combustión interna duales GLP/gasolina, de los vehículos automotores clasificados como vehículos menores considerados en el país
Palabras claves: Gas licuado de petróleo, combustibles, conversión, motor, combustión interna
ICS: 43.060 Motores de combustión interna para vehículos de carretera
75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 321.118 2007
Título: GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Funcionamiento de vehículos menores con GLP. Conversión de motores de combustión interna con sistema de alimentación a gasolina por sistema dual GLP/gasolina o exclusivo GLP. Sistemas de alimentación de GLP en fase vapor
Resumen: Establece disposiciones mínimas que se deben cumplir al realizar las conversiones de motores de combustión interna con sistemas de alimentación a gasolina por sistemas duales GLP/gasolina o exclusivos a GLP de los vehículos automotores clasificados en la como vehículos menores considerados en el país
Palabras claves: Gas licuado de petróleo, combustibles, vehículos automotores, conversión
ICS: 43.060 Motores de combustión interna para vehículos de carretera
75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 321.119 2006
Título: GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Funcionamiento de vehículos y motores con GLP. Centro de servicio especializado para conversión y mantenimiento de sistemas de alimentación de motores con funcionamiento a gasolina por sistema dual GLP/gasolina o de GLP
Resumen: Se aplica únicamente a los centros de servicio especializados o talleres de montaje especializados dedicados a la conversión, mantenimiento, revisión y reparación del conjunto de equipos y accesorios utilizados en los sistemas de alimentación de motores duales.
Palabras claves: Gas licuado de petróleo, conversión, vehículos automotores
ICS: 43.060 Motores de combustión interna para vehículos de carretera
75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 111.026:2007 (revisada el 2017)
Título: GAS NATURAL SECO. Inspección y pruebas en la preconversión y postconversión de vehículos convertidos a GNV. 1ª Edición
Resumen: Esta NTP tiene por objeto establecer los requisitos mínimos para los procedimientos de inspección y pruebas cuando se realicen los procesos de evaluación de preconversión y postconversión en vehículos donde se efectúen procesos de conversión en el sistema de combustibles líquidos, específicamente de gasolina a gas natural seco para uso vehicular.
Palabras claves: Gas natural seco, inspección, Gas natural seco, estación de servicio, gas natural
ICS: 75.180.01 Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general
Precio: S/. 31.60

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE LA REFINACIÓN DEL PETRÓLEO

Código: NTP 311.400:2005
Título: VEHICULOS AUTOMOTORES. Líquidos para frenos hidráulicos de base no petrolífera. 2a. ed.
Resumen: Establece las características, requisitos y métodos de ensayo que deben cumplir los líquidos para frenos de base no petrolífera, empleados en los sistemas hidráulicos de frenos y embragues de los vehículos automotores
Palabras claves: Líquido de frenos, frenos hidráulicos
ICS: 43.040.40 Sistemas de frenos
Precio: S/. 73.20

Código: NTP 321.125:2008
Título: BIOCOMBUSTIBLES. Biodiesel. Especificaciones
Resumen: Esta norma establece las propiedades requeridas del biocombustible Biodiesel en la oportunidad y lugar de la entrega.
Palabras claves: Biocombustibles, biodiesel, especificaciones
ICS: 75.160.20 Combustibles líquidos
Precio: S/. 49.50

Código: NTP 321.114:2001 (revisada el 2016)
Título: GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Requisitos para uso automotriz
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece los requisitos y métodos de ensayo del gas licuado de petróleo (GLP) que se comercializa y distribuye para uso automotriz. Esta Norma no necesariamente garantiza el manejo de todos los problemas de seguridad relacionados con la ejecución de las pruebas. Es responsabilidad del usuario de esta NTP establecer las prácticas apropiadas de seguridad e higiene y determinar su aplicabilidad de acuerdo a normas vigentes antes de usarlas.
Palabras claves: Vehículo a motor, combustible para automotor, GLP, especificación, característica, ensayo
ICS: 75.160.30 Combustibles gaseosos
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 321.102:2017
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Gasolinas uso motor. Especificaciones
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana es una guía para el establecimiento de los requerimientos de combustibles para vehículos equipados con motores de ignición por chispa, excepto motores de aviación.
Palabras claves: Petróleo, gasolina, gasolina uso motor, especificación
ICS: 75.160.20 Combustibles líquidos
Precio: S/. 81.90

Código: NTP 321.003:2017
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Diésel B5 S-50. Especificaciones. 4a Edición
Resumen: Esta Norma establece las propiedades requeridas del combustible Diésel B5 S-50. Esta Norma se aplica para combustibles Diésel B5 S-50, apropiados para motores de encendido por compresión. Esta Norma se aplica con el propósito de determinar la conformidad del combustible Diésel B5 S-50 con estas especificaciones. Un valor observado o un valor calculado deberá ser redondeado “a la unidad más cercana” en el dígito más significativo de la derecha usado para expresar el límite de la especificación, de acuerdo a la norma ASTM E29.
Palabras claves: Diésel, diésel B5 S-50, biodiesel B100, biodiesel, combustible, petróleo
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 68.80

Código: NTP 321.126:2011 (revisada el 2017)
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Alcohol Carburante: Etanol Anhidro Desnaturalizado para mezcla con gasolina uso motor. Especificaciones
Resumen: Esta Norma establece los requisitos de calidad para el Etanol Combustible Desnaturalizado para mezcla con gasolina a ser utilizada en motores de combustión interna con encendido por chispa
Palabras claves: Petróleo, Alcohol, carburante, etanol, anhidro, desnaturalizado, gasolina
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 321.012:2017
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Aceites lubricantes para motores de combustión interna a gasolina. Especificaciones. 3a Edición
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece los requisitos y los métodos de ensayos de los aceites lubricantes para motores de combustión interna encendido por chispa (bujía) que utilizan gasolina como combustible. Estos aceites lubricantes operan bajo las categorías de desempeño en servicio de la API: SJ(1997), SL(2001), SM(2004) y SN(2011). Esta Norma Técnica Peruana se aplica a los aceites para motores de combustión interna de cuatro tiempos a gasolina encendido por chispa (bujía), en servicio ligero y pesado, utilizado bajo una variedad de condiciones de operación en automóviles, camionetas, motocicletas de cuatro tiempos, ómnibus y aplicaciones industriales. Esta Norma Técnica Peruana no cubre los lubricantes para motores a gasolina de dos tiempos, tales como motores fuera de borda, motocicletas de dos tiempos, locomotoras, carros para nieve, cortadoras de césped, o transoceánicos. Los valores establecidos en unidades SI serán considerados como estándar.
Palabras claves: Lubricante, motor a gasolina, especificación
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 76.60

Código: NTP 321.013:1982 (Revisada el 2017)
Título: LUBRICANTES. Aceites lubricantes para motores de 2 tiempos de combustión interna de ignición por bujía. Clasificación y requisitos
Resumen: La presente Norma establece los requisitos de los aceites lubricantes para motores de 2 tiempos de combustión interna de ignición por bujía, (gasolina), que se utilizan en mezcla con el combustible.
Palabras claves: Lubricantes, aceite, motor, combustión interna, ignición, bujía alternativo
ICS: 75.100 Lubricantes, aceites industriales y productos relacionados
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.014:2017
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Aceites lubricantes para motores diésel. Especificaciones. Edición
Resumen: Esta Norma establece los requisitos y los métodos de ensayo para los aceites lubricantes para motores de combustión interna, encendidos por compresión, que utilizan diésel como combustible y que operan bajo los niveles de calidad de la clasificación API: CH-4 (1998), CI-4 (2002), CJ-4(2010) y CK-4 (2017). Esta Norma no se aplica para los aceites lubricantes para aplicaciones especiales tales como motores fuera de borda, locomotoras, motonáutica, cortadoras de césped, motores marinos de media o baja velocidad, motores estacionarios y generadores eléctricos. Los valores establecidos en unidades SI serán considerados como estándar.
Palabras claves: Lubricante, motor a diésel, especificación
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general
75.100 Lubricantes, aceites industriales y productos relacionados
Precio: S/. 73.20

Código: NTP 321.018:1982 (Revisada el 2016)
Título: LUBRICANTES. Aceites lubricantes para motores diesel con cojinetes de plata
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece los requisitos de los aceites lubricantes para motores diesel con cojinetes de plata, que requieren lubricantes con características especiales. Los aceites lubricantes para motores diesel marinos y estacionarios que no requieran lubricantes con características especiales están incluidos en la NTP 321.014.
Palabras claves: Lubricante, aceite, diesel, motor, cojinete, plata
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general
75.100 Lubricantes, aceites industriales y productos relacionados
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 321.060:1983 (Revisada el 2017)
Título: LUBRICANTES. Determinación del número total de basicidad. Método de titulación potenciométrico con ácido perclórico
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar los constituyentes básicos de los productos de petróleo, mediante la titulación potenciométrica con ácido perclórico en ácido acético glacial. Los constituyentes que se consideran con características básicas, incluyen bases orgánicas e inorgánicas, aminas y sales de ácidos débiles (por ejemplo: jabones, sales básicas de bases poliácidos y sales de metales pesados).
Palabras claves: Lubricante, basicidad, titulación, potenciométrico, ácido, perclórico
ICS: 75.100 Lubricantes, aceites industriales y productos relacionados
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 321.093:1988 (Revisada el 2017)
Título: LUBRICANTES. Determinación del punto de goteo en grasas lubricantes
Resumen: La presente Norma establece un método de ensayo para la determinación del punto de goteo en grasas lubricantes
Palabras claves: Grasa, lubricante, punto de goteo
ICS: 75.100 Lubricantes, aceites industriales y productos relacionados
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.025:1981 (Revisada el 2017)
Título: MATERIALES BITUMINOSOS PARA PAVIMENTOS. Definiciones
Resumen: La presente Norma establece las definiciones de términos relacionados con productos bituminosos para pavimentos.
Palabras claves: Pavimento, material, bituminoso
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
93.080.20 Pavimentación vial
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 321.052:1983 (revisada el 2016)
Título: MATERIALES BITUMINOSOS. Alquitrán. Requisitos
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece los requisitos del alquitrán usado en la construcción de pavimentos.
Palabras claves: Alquitrán, requisitos, material, bituminoso
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.056:1983 (revisada el 2016)
Título: MATERIALES BITUMINOSOS. Emulsiones asfálticas aniónicas. Requisitos
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece los requisitos de once grados de las emulsiones asfálticas aniónicas usadas en la construcción de pavimentos.
Palabras claves: Material, bituminoso, emulsión, asfalto
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.059:2014
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Emulsiones asfálticas catiónicas. Especificaciones
Resumen: Establece siete grados de emulsiones asfálticas catiónicas para uso en la construcción de pavimentos según lo designado.
Palabras claves: Catiónico, asfalto emulsionado, emulsión, rotura lenta, rotura media, rotura rápida, emulsiones asfálticas
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general, 93.080.20 Pavimentación vial
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.141:2003 (revisada el 2014)
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Emulsiones asfálticas catiónicas con polímeros. Especificaciones
Resumen: Establece cuatro grados de asfaltos emulsionados catiónicos con polímeros para uso en la construcción de pavimentos según lo designado.
Palabras claves: Combustibles destilados, combustibles destilados marinos, especificaciones
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.061:1985 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIÓNICAS. Determinación de la carga de partículas
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para la determinación de la carga de partículas, en emulsiones asfálticas catiónicas.
Palabras claves: Asfalto, emulsión, catión, carga, partícula
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.078:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES CATIÓNICAS DE ROTURA RÁPIDA. Ensayo de clasificación. 1Ed.
Resumen: La Norma establece el método de ensayo para la clasificación de una muestra como una emulsión catiónica de rotura rápida.
Palabras claves: Emulsión, catiónica, clasificación
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.066:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Identificación del aceite destilado por microdestilación
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para identificar el aceite destilado por microdestilación.
Palabras claves: Emulsión, asfáltica, aceite, microdestilación, destilar
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.064:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación del residuo por evaporación
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar el residuo por medio de la evaporación
Palabras claves: Emulsión, asfáltica, residuo, evaporación
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 321.067:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación del contenido de agua por destilación
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar el contenido de agua por medio de la destilación
Palabras claves: Asfalto, agua, emulsión, destilación
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.068:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación del residuo por destilación
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar el residuo por medio de la destilación.
Palabras claves: Emulsión, asfáltica, residuo, destilación
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 321.069:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la demulsibilidad. 1ª Ed.
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para la determinación de la demulsibilidad.
Palabras claves: Asfalto, emulsión, demulsibilidad
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.070:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la consistencia mediante el viscosímetro Saybolt Furol. 1 ed.
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar la consistencia mediante el viscosímetro Saybolt Furol
Palabras claves: Asfalto, consistencia, viscosímetro, emulsión
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.071:1983 (Revisada el 2017)
Título: ASFALTOS. Determinación de la viscosidad absoluta
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar la viscosidad absoluta por medio de un viscosímetro de vacío capilar y a 60 °C .
Palabras claves: Asfalto, viscosidad
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 321.072:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la miscibilidad con agua
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar la miscibilidad con agua de las emulsiones asfálticas
Palabras claves: Asfalto, agua, emulsión, miscibilidad
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 321.074:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la miscibilidad modificada con agua. 1 Ed.
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar la miscibilidad modificada con agua
Palabras claves: Emulsión, asfáltica, miscibilidad, agua
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.075:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la resistencia al congelamiento
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar la resistencia al congelamiento.
Palabras claves: Emulsión, asfalto, resistencia, congelamiento
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 321.076:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación del asentamiento
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para la determinación del porcentaje de asentamiento.
Palabras claves: Asfalto, asentamiento, emulsión
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.077:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la capacidad de revestimiento (prueba de campo). 1Ed.
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar, en el lugar donde se va a usar, las siguientes características en las emulsiones asfálticas. La habilidad para cubrir un agregado de trabajo. La habilidad para permanecer mezclada. La resistencia al agua de un agregado revestido con emulsión.
Palabras claves: Emulsión, asfáltica, capacidad, revestimiento, campo
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.079:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la capacidad de revestimiento y la resistencia al agua. 1Ed.
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar la capacidad de revestimiento y la resistencia al agua de las emulsiones asfálticas. Este método está destinado básicamente a ayudar a la identificación de emulsiones de asfalto apropiadas para mezcla con agregados calcáreos de granulación fina, considerando las siguientes etapas: Revestimiento total del agregado. Resistencia a una acción de mezcla mientras permanece como una película sobre el agregado. Resistencia a la acción de lavado de agua después de la terminación de la mezcla.
Palabras claves: Asfalto, revestimiento, agua, resistencia
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 23.40



Código: NTP 321.081:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la capacidad de revestimiento.
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar la capacidad de las emulsiones asfálticas para el revestimiento.
Palabras claves: Asfalto, emulsión, revestimiento, capacidad
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 321.082:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la estabilidad en el almacenamiento
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para la determinación de la estabilidad en el almacenamiento, es decir, la habilidad para mantener una dispersión uniforme durante su almacenamiento.
Palabras claves: Emulsión, asfalto, estabilidad, almacenamiento
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.083:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la capacidad de mezclado con cemento hidráulico
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar la capacidad de las emulsiones asfálticas para el mezclado con cemento hidráulico.
Palabras claves: Emulsión, asfáltica, cemento, hidráulico
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.084:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la densidad
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar la densidad de las emulsiones asfálticas.
Palabras claves: Emulsión, asfáltica, densidad
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.026 2002
Título: PETROLEO Y DERIVADOS. Asfaltos líquidos tipo cut back-curado lento. Especificaciones
Resumen: Establece las propiedades requeridas por los asfaltos líquidos de curado lento para uso en la construcción y tratamiento de pavimentos, como estándar de calidad de este producto, en el lugar y tiempo donde se efectúa la actividad de su comercialización.
Palabras claves: Asfalto, pavimentos, requisitos
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 14.40



Código: NTP 321.027:2014
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Asfaltos líquidos tipo cut back – curado medio. Especificaciones
Resumen: Establece las especificaciones de los asfaltos líquidos tipo cut back - curado medio, para su uso en la construcción y tratamiento de pavimentos.
Palabras claves: Asfaltos, productos de petróleo
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general, 93.080.20 Pavimentación vial
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 321.028:2014
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Asfaltos líquidos tipo cut back – curado rápido. Especificaciones
Resumen: Establece las especificaciones de los asfaltos líquidos tipo cut back - curado rápido, para su uso en la construcción y tratamiento de pavimentos.
Palabras claves: Asfaltos, productos de petróleo
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general, 93.080.20 Pavimentación vial
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.058:1983 (Revisada el 2017)
Título: ASFALTOS LÍQUIDOS. Determinación del punto de inflamación. Método Tag de copa abierta
Resumen: La Norma establece el método de ensayo para determinar el punto de inflamación de los asfaltos líquidos, mediante el aparato Tag de copa abierta.
Palabras claves: Asfalto, inflamación, Tag, copa
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 321.034:1982 (Revisada el 2017)
Título: ASFALTO. Método de ensayo para la determinación del residuo de penetración específica
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar el porcentaje de residuo que tiene una penetración específica a 25 °C, 100 g y 5 s. Cuando no se indica esta penetración se sobreentiende que es 100.
Palabras claves: Asfalto, residuo, penetración
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 321.136: 2015
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Ligantes asfálticos clasificados por su desempeño. Especificaciones. 2a Edición
Resumen: Esta Norma establece la clasificación de los ligantes asfálticos por su desempeño. El grado de desempeño está relacionado a las temperaturas de diseño de pavimentos, máximas y mínimas promedio de 7 días.
Palabras claves: Ligante asfáltico, cemento asfáltico, especificación de desempeño, modificador
ICS: 93.080.20 Pavimentación vial
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 321.145:2015
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Sellantes para juntas y grietas, aplicados en caliente para pavimentos asfálticos y de concreto. Especificaciones
Resumen: Esta Norma establece los requerimientos de calidad para sellantes de juntas y de grietas aplicados en caliente, para el tipo indicado de uso en sellantes de juntas y grietas para pavimento asfáltico y de concreto con cemento Portland.
Palabras claves: Sellante para junta, pavimento, pavimento asfáltico
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO

Código: NTP 321.051:2014
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Cementos asfálticos. Especificaciones
Resumen: Establece las especificaciones de los cementos asfálticos, para su uso en la construcción y tratamiento de pavimentos.
Palabras claves: Asfaltos, pavimentos, productos de petróleo
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general, 93.080.20 Pavimentación vial
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.146:2003 (revisada el 2014)
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Cemento asfáltico modificado con polímero Tipo I para uso en construcción de pavimentos. Especificaciones
Resumen: Establece las especificaciones para los cementos asfálticos que han sido modificados mediante la adición de un polímero apropiado con el fin de ser utilizados en la construcción de pavimentos.
Palabras claves: Cementos asfáltico, asfalto, asfalto modificado, especificaciones
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 321.147:2003 (revisada el 2014)
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Cemento asfáltico modificado con polímero Tipo II para uso en construcción de pavimentos. Especificaciones
Resumen: Establece las especificaciones de los cementos asfálticos que han sido modificados mediante la adición de un polímero apropiado con el fin de ser utilizados en la construcción de pavimentos.
Palabras claves: Cemento asfáltico, asfalto, asfalto modificado, especificaciones
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.148:2003 (revisada el 2014)
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Cemento asfáltico modificado con polímero Tipo III para uso en construcción de pavimentos. Especificaciones
Resumen: Establece las especificaciones para los cementos asfálticos que han sido modificados mediante la adición de un polímero apropiado con el fin de ser utilizados en la construcción de pavimentos.
Palabras claves: Cemento asfáltico, asfalto, asfalto modificado, especificaciones
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.149:2003 (revisada el 2014)
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Cemento asfáltico modificado con polímero Tipo IV para uso en construcción de pavimentos. Especificaciones
Resumen: Establece las especificaciones para los cementos asfálticos que han sido modificados mediante la adición de un polímero apropiado con el fin de ser utilizados en la construcción de pavimentos.
Palabras claves: Cementos asfáltico, asfalto, asfalto modificado, materiales bituminosos, polímero, SBS
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 321.150:2015
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Cemento asfáltico clasificado por su viscosidad para uso en la construcción de pavimentos. Especificaciones
Resumen: Esta Norma establece las propiedades requeridas por los cementos asfálticos clasificados por su viscosidad a 60 °C (140 °F) para su uso en la construcción de pavimentos. Cuatro Tablas de límites son ofrecidos en esta NTP. El comprador especificará la tabla de límites aplicable. En el caso que el comprador no especifique los límites, se aplicará la Tabla 1. Para elegir los cementos asfálticos clasificados por su penetración a 25 °C véase la NTP 321.051.
Palabras claves: Asfalto, cemento asfáltico, pavimento, producto de petróleo, viscosidad
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general, 93.080.20 Pavimentación vial
Precio: S/. 31.60

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE PILAS, BATERÍAS Y ACUMULADORES

Código: NTP 300.051:1982 (revisada el 2013)
Título: CAUCHO VULCANIZADO. Cajas de batería. Requisitos
Resumen: Establece los requisitos que deben cumplir las cajas de batería de caucho vulcanizado endurecido.
Palabras claves: Caucho vulcanizado, caucho, caja, batería
ICS: 83.140 Productos de caucho y de plástico
Precio: S/. 7.20



Código: NTP 300.045:1982 (revisada el 2014)
Título: CAUCHO VULCANIZADO. Cajas de batería. Método de ensayo para determinar la resistencia al ácido
Resumen: Establece el método de ensayo para determinar la resistencia al ácido de las cajas de batería de caucho vulcanizado endurecido.
Palabras claves: Caucho vulcanizado, cajas, baterías, ácidos, ensayos
ICS: 83.140 Productos de caucho y de plástico
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 300.046:1982 (revisada el 2013)
Título: CAUCHO VULCANIZADO. Cajas de batería. Método de ensayo para determinar la resistencia al impacto
Resumen: Establece el método de ensayo para determinar la resistencia de las cajas de batería de caucho vulcanizado endurecido.
Palabras claves: Caucho vulcanizado, cajas, baterías, impacto, ensayos
ICS: 83.140 Productos de caucho y de plástico
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 300.047:1982 (revisada el 2013)
Título: CAUCHO VULCANIZADO. Cajas de batería. Método de ensayo para determinar la resistencia al hinchamiento o deformación
Resumen: Establece el método de ensayo para determinar el hinchamiento o deformación de las cajas de batería de caucho vulcanizado endurecido.
Palabras claves: Caucho vulcanizado, cajas, baterías, deformación, ensayos
ICS: 83.140 Productos de caucho y de plástico
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 300.048:1982 (revisada el 2013)
Título: CAUCHO VULCANIZADO. Cajas de batería. Método de ensayo para determinar la sensibilidad a los ciclos de calor y frío
Resumen: Establece el método para determinar la sensibilidad de las cajas de batería a resistir cambios bruscos de temperatura
Palabras claves: Caucho vulcanizado, cajas, baterías, tratamiento térmico, ensayos
ICS: 83.140 Productos de caucho y de plástico
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 300.049:1982 (revisada el 2013)
Título: CAUCHO VULCANIZADO. Cajas de batería. Ensayo químico. Determinación del manganeso por el persulfato
Resumen: Establece el método para determinar el contenido del manganeso por el persulfato en el material de la caja de batería de caucho vulcanizado endurecido.
Palabras claves: Caucho vulcanizado, cajas, baterías, manganeso, ensayos
ICS: 83.140 Productos de caucho y de plástico
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 300.050:1982 (revisada el 2013)
Título: CAUCHO VULCANIZADO. Cajas de batería. Método de ensayo para determinar la rigidez dieléctrica
Resumen: Establece el método de ensayo para determinar la rigidez dieléctrica (aislamiento) de las cajas de batería de caucho vulcanizado endurecido.
Palabras claves: Caucho vulcanizado, cajas, baterías, rigidez dieléctrica, ensayos
ICS: 83.140 Productos de caucho y de plástico
Precio: S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE HILOS Y CABLES ELÉCTRICOS

Código: NTP 370.262:2012
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Cables de batería de baja tensión (60 V c.c., 25 V c.a.) aislados con compuesto termoplástico, termoestable o reticulable para vehículos automotores
Resumen: Establece los requerimientos que deben cumplir los cables de batería en base a conductores flexibles de cobre recocido con o sin recubrimiento, aislados con un compuesto termoplástico, termoestable o reticulable, a ser usados en los sistemas eléctricos en baja tensión (60 V c.c., 25 V c.a.) de vehículos automotores.
Palabras claves: Cable, batería, baja tensión, aislamiento termoplástico, termoestable, vehículo,
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 41.10

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CABLEADO

Código: NTP ISO 3808:2008 (revisada el 2013)
Título: VEHÍCULOS DE CARRETERA. Cables de encendido no apantallados de alta tensión. Especificaciones generales, métodos de ensayo y requisitos
Resumen: Especifica las clases, tipos y dimensiones, métodos de ensayo y requerimientos, para cables de encendido no apantallados de alta tensión usados en vehículos de carretera encendidos mediante bujías.
Palabras claves: Vehículos, carretera, cables, alta tensión, métodos de ensayo, requisitos
ICS: 43.060.50 Equipo eléctrico. Sistemas de control
Precio: S/. 57.00

Código: NTP 522.006:2016
Título: INGENIERÍA FERROVIARIA. Instalaciones fijas. Aparata de corriente continua. Interruptores automáticos de corriente continua
Resumen: Esta Norma especifica los requisitos para los interruptores automáticos de corriente continua de uso en instalaciones fijas de sistemas de tracción.
Palabras claves: Ferrocarril, instalación fija, sistema de tracción, interruptor automático
ICS: 29.120.60 Equipamiento de maniobra y comando
45.020 Ingeniería de ferrocarriles en general
Precio: S/. 68.80

Código: NTP 522.011:2017
Título: INGENIERÍA FERROVIARIA. Instalaciones fijas. Aparata de corriente continua. Interruptores-seccionadores y seccionadores de corriente continua para interior. 1ª Edición
Resumen: Esta Norma especifica requisitos para seccionadores de corriente continua (c.c.), interruptores- seccionadores y seccionadores de tierra de uso en instalaciones fijas para interior de sistemas de tracción. Los conjuntos de aparata, compatibilidad electromagnética (CEM) y confiabilidad (seguridad de funcionamiento) no están cubiertas por esta Norma.
Palabras claves: Ferrocarril, tren, metro, aparata, interruptor, seccionador
ICS: 29.120.60 Equipamiento de maniobra y comando
45.020 Ingeniería de ferrocarriles en general
Precio: S/. 63.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE MOTORES, GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS Y APARATOS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

Código: NTP 370.003:1970 (revisada el 2012)
Título: DIMENSIONES PRINCIPALES Y POTENCIA DE LOS MOTORES ASÍNCRONOS TRIFÁSICOS
Resumen: Establece las dimensiones principales y las potencias de los motores asíncronos trifásicos.
Palabras claves: Motor, trifásico, potencia, dimensión, asíncrono
ICS: 29.160.30 Motores
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 522.007:2017
Título: INGENIERÍA FERROVIARIA. Instalaciones fijas. Transformadores de tracción.
Resumen: Esta Norma especifica requisitos para los transformadores de tracción utilizados en las instalaciones fijas de los sistemas de tracción, los cuales difieren de otros tipos de transformadores.
Palabras claves: Ferrocarril, sistema de tracción, instalación fija, transformador
ICS: 29.180 Transformadores. Reactores, 29.280 Equipo de tracción eléctrica
Precio: S/. 81.90

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE MAQUINARIA DE USO GENERAL

Código: NTP 833.032:2006 (revisada el 2016)
Título: EXTINTORES PORTÁTILES PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES
Resumen: Esta Norma establece la selección y los requisitos de los extintores para la protección de los vehículos automotores.
Palabras claves: Extintor, extintor portátil para vehículo, soporte de extintor, inspección, vehículo, polvo químico seco, concentración de agente extintor
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego
Precio: S/. 41.10

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE EQUIPO DE ELEVACIÓN Y MANIPULACIÓN

Código: NTP 383.025:1989 (revisada el 2017)
Título: GATAS MECÁNICAS PORTÁTILES PARA USO AUTOMOTRIZ.
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana especifica las condiciones generales y los requisitos para las gatas mecánicas portátiles utilizadas en vehículos automotores.
Palabras claves: Gata, mecánica, gata mecánica, portátil, automotriz
ICS: 53.020 Equipo de elevación
Precio: S/. 41.10

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

Código: NTP 399.032:1978 (revisada el 2011)
Título: CASCOS DE SEGURIDAD PARA MOTOCICLISTAS
Resumen: Establece los requisitos y métodos de ensayo de los cascos de seguridad utilizados por los motociclistas.
Palabras claves: Cascos, equipo de seguridad, motociclistas, ensayos, requisitos
ICS: 13.340.20 Elementos de protección para la cabeza y el rostro
Precio: S/. 23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE LOCOMOTORAS Y DE MATERIAL RODANTE

Código: NTP 382.006:1975 (revisada el 2017)
Título: MATERIAL RODANTE. Definiciones de tipos de vehículos ferroviarios. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece las definiciones de los tipos de vehículos utilizados por los ferrocarriles.
Palabras claves: Tren, vagón, definición, terminología
ICS: 45.060.20 Material de remolque
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 382.007:1975 (revisada el 2017)
Título: MATERIAL RODANTE. Aparato automático de enganche, tracción y choque para vagones. Nomenclatura de partes y clasificación. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece la nomenclatura y clasificación de los aparatos automáticos de enganche, tracción y choque para vagones y coches.
Palabras claves: Tren, gancho de tracción, nomenclatura, clasificación
ICS: 45.060.10 Material de tracción
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 382.004:2016
Título: INGENIERÍA FERROVIARIA. Gálibo. Tipos, términos y definiciones
Resumen: La Norma establece los términos y definiciones de los distintos tipos de gálibos.
Palabras claves: Ferrocarril, vehículo ferroviario, tren, metro, material rodante, vía férrea
ICS: 45.020 Ingeniería de ferrocarriles en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 382.010:1975 (revisada el 2017)
Título: RUEDAS PARA VAGONES Y COCHES. Ruedas monobloques laminados. Clasificación. 1ª Edición
Resumen: Establece la clasificación por su composición química, dureza y tratamiento término para cualquier espesor de aro, de las ruedas monobloques laminados.
Palabras claves: Tren, vagón, rueda, monobloque, clasificación
ICS: 45.060.10 Material de tracción
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 311.405 2004
Título: VEHICULOS FERROVIARIOS. Pastillas de freno de disco. Generalidades y requisitos
Resumen: Establece las características y los requisitos que deben cumplir las pastillas de freno de disco fabricados con materiales de composición de alto coeficiente de fricción nominal (aproximadamente 0,35), a ser empleados en los sistemas de freno neumático.
Palabras claves: Pastillas de frenos, ferrocarril, trenes
ICS: 45.080 Rieles y componentes de rieles ferroviarios
Precio: S/. 49.50

Código: NTP 311.406 2005
Título: VEHICULOS FERROVIARIOS. Zapatas de freno de composición de alta fricción para locomotoras. Generalidades y requisitos.
Resumen: Establece las características y los requisitos que deben cumplir las zapatas de freno de composición de alta fricción para locomotoras
Palabras claves: Frenos, zapatas, fricción, locomotoras
ICS: 45.080 Rieles y componentes de rieles ferroviarios
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 311.407 2005
Título: VEHICULOS FERROVIARIOS. Zapatas de freno de composición de alta fricción para vagones de carga. Generalidades y requisitos
Resumen: Establece las características y los requisitos que deben cumplir las zapatas de freno de composición de alta fricción para vagones de carga
Palabras claves: Zapatas, frenos, vehículos
ICS: 45.080 Rieles y componentes de rieles ferroviarios
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 311.408 2005
Título: VEHICULOS FERROVIARIOS. Zapatas de freno de composición de baja fricción para vagones de carga. Generalidades y requisitos
Resumen: Establece las características y los requisitos que deben cumplir las zapatas de freno de composición de baja fricción para vagones de carga
Palabras claves: Zapatas, frenos, vehículos
ICS: 45.080 Rieles y componentes de rieles ferroviarios
Precio: S/. 49.50

Código: NTP 382.014:1982 (revisada el 2012)
Título: FRENO FERROVIARIO. Zapata. Clasificación
Resumen: Establece la clasificación de la zapata para freno ferroviario.
Palabras claves: Trenes, frenos, zapatas, clasificación
ICS: 45.060.10 Material de tracción
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 382.013:1981 (revisada el 2012)
Título: FRENO FERROVIARIO. Zapata fosforosa. Requisitos y métodos de ensayo
Resumen: Establece los requisitos y los métodos de ensayo de las zapatas fosforosas de alto contenido de fósforo.
Palabras claves: Trenes, frenos, zapatas, requisitos
ICS: 45.060.10 Material de tracción
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 382.012:1981 (revisada el 2012)
Título: FRENO FERROVIARIO. Zapata de hierro fundido. Requisitos y métodos de ensayo
Resumen: Establece los requisitos y métodos de ensayo que deben cumplir las zapatas de hierro fundido usadas en transportes ferroviarios.
Palabras claves: Trenes, frenos, zapatas, requisitos
ICS: 45.060.10 Material de tracción
Precio: S/. 23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO

Código: NTP 382.011:1975 (revisada el 2012)
Título: RIELES (TIPO VIGNOLE) PARA USO FERROVIARIO. Nomenclatura y tolerancias dimensionales
Resumen: Establece la nomenclatura y tolerancias dimensionales de los rieles con patín plano (tipo Vignole) a emplearse en las vías ferroviarias.
Palabras claves: Vía férrea, dimensión, nomenclatura, requisitos
ICS: 45.080 Rieles y componentes de rieles ferroviarios
Precio: S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Código: NTP 522.015:2017
Título: INGENIERÍA FERROVIARIA. Instalaciones fijas. Seguridad eléctrica, puesta a tierra y circuito de retorno. Medidas de protección contra los efectos de las corrientes vagabundas. 1ª Edición
Resumen: Esta Norma especifica los requisitos relativos a las medidas de protección a adoptar contra los efectos de corrientes vagabundas producidas por los sistemas de tracción de corriente continua.
Palabras claves: Ferrocarril, instalación fija, protección, corriente vagabunda
ICS: 29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
29.280 Equipo de tracción eléctrica
Precio: S/. 73.20

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE HILOS Y CABLES ELÉCTRICOS

Código:	NTP 522.003:2016
Título:	INGENIERÍA FERROVIARIA. Instalaciones fijas. Tracción eléctrica. Hilos de contacto acanalados de cobre y de aleación de cobre
Resumen:	Esta Norma especifica las características de los hilos de cobre y de aleación de cobre para uso en líneas aéreas de contacto en sistemas de transporte ferroviario con corriente continua. Establece las características del producto, los métodos de ensayo, los procedimientos de comprobación a utilizar con los hilos y las condiciones de pedido y entrega.
Palabras claves:	Ferrocarril, tren, metro, instalación fija, tracción eléctrica, cobre
ICS:	29.120.60 Equipamiento de maniobra y comando 45.020 Ingeniería de ferrocarriles en general
Precio:	S/. 73.20

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE EQUIPO ELÉCTRICO

Código:	NTP 522.008:2017
Título:	INGENIERÍA FERROVIARIA. Sistemas electrónicos relacionados con la seguridad para la señalización. 1ª Edición
Resumen:	Esta Norma especifica requisitos para los sistemas electrónicos relacionados con la seguridad (incluyendo subsistemas y equipos) para aplicaciones ferroviarias de señalización.
Palabras claves:	Ferrocarril, tren, metro, señalización, seguridad
ICS:	45.020 Ingeniería de ferrocarriles en general 93.100 Construcción de líneas de ferrocarril
Precio:	S/. 124.30

ACTIVIDAD ECONÓMICA: TRANSPORTE INTERURBANO DE PASAJEROS POR FERROCARRIL

Código:	NTP 522.017:2016
Título:	INGENIERÍA FERROVIARIA. Gestión del transporte guiado urbano y sistemas de mando/control. Grados de Automatización (GOA) 1° ed.
Resumen:	La presente Norma Técnica Peruana establece las definiciones de los distintos niveles de automatización de los sistemas de transporte guiado urbano.
Palabras claves:	Ferrocarril, vehículo ferroviario, tren, metro, material rodante, vía férrea
ICS:	45.060 Equipo ferroviario rodante
Precio:	S/. 31.60

ACTIVIDAD ECONÓMICA: CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y LÍNEAS DE FERROCARRIL

Código: NTP 522.002:2016
Título: INGENIERÍA FERROVIARIA. Instalaciones fijas. Aparamenta de corriente continua. Generalidades
Resumen: Esta Norma especifica los términos básicos, requisitos y ensayos para la implementación de equipamiento en instalaciones ferroviarias de corriente continua.
Palabras claves: Ferrocarril, vehículo ferroviario, tren, metro, instalación fija, aparamenta, corriente continua
ICS: 29.120.60 Equipamiento de maniobra y comando
45.020 Ingeniería de ferrocarriles en general
Precio: S/. 89.70

Código: NTP 522.005: 2016
Título: INGENIERÍA FERROVIARIA. Sistemas de transporte ferroviario. Clasificación, términos y definiciones
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece la clasificación de los sistemas de transporte ferroviario y define los principales términos empleados en ellos.
Palabras claves: Ferrocarril, sistema de transporte, tren, metro
ICS: 45.020 Ingeniería de ferrocarriles en general
Precio: S/. 63.40

Código: NTP 339.116:1983 (revisada el 2017)
Título: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS URBANOS. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece los requisitos que se deben cumplir para la rehabilitación de los pavimentos urbanos
Palabras claves: Pavimentos, reparación, requisitos
ICS: 93.080.20 Pavimentación vial
Precio: S/. 68.80

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE HORMIGÓN, DE CEMENTO Y DE YESO

Código: NTP 399.612:2003 (revisada el 2013)
Título: UNIDADES DE ALBAÑILERIA. Rejillas de concreto. Requisitos
Resumen: Establece los requisitos que deben cumplir las rejillas de concreto destinadas para su uso en pavimentos vehiculares, áreas de parqueo, estabilización de suelos, y revestimientos.
Palabras claves: Rejillas de concreto, revestimientos, estabilización de suelos
ICS: 91.100.01 Materiales de construcción en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 339.222:2008 (revisada el 2013)
Título: HORMIGÓN (CONCRETO). Sistemas viales de contención de vehículos. Barreras de hormigón (concreto). Definiciones, clasificación, dimensiones y tolerancias
Resumen: Establece los tipos, las dimensiones y las tolerancias de las barreras de seguridad de hormigón (concreto), que se instalan para dividir los dos sentidos de una vía o en las márgenes de las carreteras y vías urbanas, para orientar a los vehículos que, accidentalmente se salgan de su carril.
Palabras claves: Hormigón, sistemas viales, contención de vehículos, barreras de hormigón
ICS: 81.080 Materiales refractarios, 91.100.30 Hormigón y productos de hormigón
Precio: S/. 31.60