



MANUAL DE EQUIPAMENTO, FERRAMENTAS E INFORMAÇÃO TÉCNICA

NISSAN IBERIA S.A.
DIREÇÃO PÓS-VENDA
EDIÇÃO: SETEMBRO 2014

INTRODUÇÃO

O Manual de Equipamento, Ferramentas e Informação de Oficina visa dar uma visão geral do equipamento dos postos de trabalho e dos operários de uma Oficina para Concessionário Oficial **NISSAN**, segundo os Standards de seleção definidos pela Direção de Desenvolvimento de Rede **NISSAN IBERIA S.A.**

Adicionalmente às ferramentas e equipamento indicados, existe um extenso catálogo de ferramentas recomendadas para múltiplas aplicações, explicadas nos Manuais de Oficina de cada modelo de veículo.

Recordamos que os Standards de Seleção vigentes são de cumprimento obrigatório segundo o critério 10.3.1.1 O concessionário / Oficina Autorizada devem comprometer-se em estar certificados por um organismo acreditado pela Norma ISO 14001, de acordo com o estabelecido no "Manual e Procedimentos de Qualidade e Meio Ambiente" emitido pela empresa e vigente em cada momento.

Para mais informação sobre a normativa ISO 14001 remetemos para o Manual de Qualidade e Meio Ambiente publicado pela **NISSAN IBERIA S.A.** e para a Normativa vigente (Europeia, Nacional, Regional e Municipal).

Se necessitarem de mais informação sobre o conteúdo deste documento podem contactar com a Direção de Desenvolvimento de Rede **NISSAN IBERIA S.A.**

ÍNDICE

TABELA DE CONTEÚDOS

1. EQUIPAMENTO DE OFICINA	3
1.1 <i>Mecânica Geral (equipamento básico)</i>	3
1.2 <i>Serviços Rápidos</i>	5
1.3 <i>Chapa e Pintura</i>	6
2. OFICINAS REPARADORAS DE CAMIÕES	8
3. OFICINAS REPARADORAS DE BATERIAS DE VE	8
4. CENTROS NHPC	9
4.1 <i>Mecânica</i>	9
4.2 <i>Carroçaria</i>	9
5. FERRAMENTAS DE USO INDIVIDUAL	10
5.1 <i>Técnico NISSAN</i>	10
5.2 <i>Técnico especialista em VE</i>	11
6. FERRAMENTAS ESPECIAIS	12
6.1 <i>Para ligeiros, 4x4, comerciais e VE</i>	12
6.2 <i>Para camiões</i>	21
6.3 <i>Para NISSAN GT-R</i>	23

1. EQUIPAMENTO DE OFICINA

1.1 Mecânica Geral (equipamento básico)

1 de 2

Elevadores: 2 mínimo; de 2 colunas (em superfície plana), de 4 colunas ou tesoura - a quantidade requerida dependerá do número de operários e Ordens de Reparação

Equipamento de alinhamento de direção

Sistema de ar comprimido nos postos de trabalho: compressor e depósito

Bancada de trabalho com torno

Mesa de trabalho

Painéis de ferramentas

Armários para guardar ferramentas

Protetor para guarda-lamas

Macaco hidráulico de rodas para 300 kg

Macaco hidráulico de rodas para 600 kg

Macaco hidráulico de fossa para 300 kg

Macaco hidráulico de fossa para 750 kg

Macaco hidráulico vertical para caixas velocidades

Prensa Hidráulica de 30 Ton

Grua hidráulica para motores de 2.000 kg

Lavadora a água quente

Máquina de limpeza por ultra sons

Baldes

Mesa elevatória para LiB (bateria de íões de lítio de veículos elétricos)

Ponto de carga para VE

Equipamento para purga de travões a vácuo

Saca molas de suspensão

Chave dinamométrica com alargadores e pontas

Analisador de 4 gases, para motores diesel e gasolina

Carregador de baterias de 12 volts

Equipamento de diagnóstico: CONSULT-III PLUS

Tester de baterias MIDTRONICS

Estação pre-IPO para ligeiros e veículos todo-o- terreno

Túnel ou estação de lavagem (é aceitável haver acesso a um túnel)

Máquina de corte de chapas de matrícula

Manómetro de compressão de motores a gasolina

Manómetro de compressão de motores diesel

Arrancador para baterias (Booster)

**Detetor de fugas de gás refrigeração do sistema de climatização
(compatível para gases R134 e R1234YF)**

Estação de serviço para ar condicionado com gás R134

Estação de serviço para ar condicionado com gás R1234YF

Pistola de ar quente

Jogo de x-ato/lâminas

Jogo de extratores de parafusos

Jogo de extratores de parafusos cónicos para parafusos sem cabeça

Extrator universal de 2 braços

Jogo completo de chaves de tubo

Serrote/Serra para metais

Almotolia

Jogo completo de chaves bocas

Retificador de discos de travão

Multímetro digital

Voltímetro

Amperímetro

Vedação separadora para trabalhos com VE

Esmeriladora com roda de esmeril e escova

Jogo de limas

Rebarbadora de corte

Paquímetro

Máquina de soldar

Ferro de soldar (estanho)

Kit de brocas e machos

Chave de aperto angular

Adicionalmente ao descrito no capítulo 1.1, na área destinada aos Serviços Rápidos deve existir o seguinte equipamento:

Elevador de tesoura

Bancada de trabalho com torno

Estação de óleo

Recuperador de óleo

Saca filtros de óleo de fita

Chaves para extração de filtros de óleo de 64 mm

Doseador de óleos de Caixas de Velocidades & Diferenciais

Extensão para mangueira de ar

Alinhador de faróis

Recuperador de líquidos

Máquina para desmontar / montar pneus

Alavanca desmonta-pneus

Equilibrador de rodas

Alicate para pesos de equilibragem de rodas

Jogo para rodas: chave cruzeta, chave dinamométrica e pontas

Pistola de enchimento com manómetro de precisão

Paquímetro para control do desgaste dos pneus

Bomba de lubrificação com alavanca

Recipientes de armazenamento de resíduos (segundo Normativa)

Verificador de líquido de travões

Verificador de líquido anticongelante

Extensão elétrica / enrolador de cabo elétrico

Aspirador para interiores

Bancada de carroçaria

Estirador ou bancada

Conjunto de tiro para bancada de 10 Ton

Projektor móvel de infra-vermelhos

Estufa de pintura

Recinto de pintura

Máquina de soldar de fio contínuo

Máquina de soldar por pontos

Mini bancada

Medidor eletrónico para bancadas

Martelo de bola com cabeça redonda lisa

Martelo de bola com cabeça lisa

Martelo de bola com cabeça quadrada estriada

Martelo com ponta e cabeça redonda côncava

Tais de mão: forma de virgula, universal, semi-curvo, curvatura.

Máquina de Polir

Rebarbadora

Lixadora

Lixadora plana

Lixadora rotorbital excêntrica

Alicate para rebites

Jogo de punções

Cortador de juntas de pára-brisas

Ventosas para o posicionado de vidros

Cavalete para vidros

Central de aspiração de pó (lixadora)

Reciclagem de solventes utilizados na lavagem e desengorduramento

Lavadora de pistolas de pintura

Carro jaula de plásticos

Carro jaula de metais

Carro jaula de elementos pirotécnicos

Carro jaula de elementos de vidro

Carro jaula de elementos de alumínio

Cavalete para portas

Contentor de peças

Suporte de aplicação de peças

Kit isolamento de pintura (fitas adesivas e rolos proteção)

Pistola de pulverização

Pistola para aplicação de insonorizante anti-gravilha

2. OFICINAS REPARADORAS DE CAMIÕES

Adicionalmente ao descrito no capítulo 1.1 susceptível de ser utilizado em camiões, deve existir:

Elevador de 4 colunas (de 8Ton a 12Ton)

Frenómetro

Máquina de alinhamento de direção

Ferramentas para montagem de rodas

Chave dinamométrica industrial

3. OFICINAS REPARADORAS DE BATERIAS VE

Correias isolantes de fixação

Conjunto de correias y anéis para elevar a LiB

Coberturas isolantes

Tapetes isolantes

Conjunto de ferramentas de mão isolantes

Luvras de couro

Para mais informação das especificações deste equipamento contactem com a Direção de Desenvolvimento de Rede de NISSAN IBERIA S.A.

4. CENTROS NHPC

4.1 Mecânica

Equipamento de alinhamento de direção de alta precisão

Equipamento de enchimento por Nitrogénio

Máquina para desmontar/montar pneus

Equilibrador de rodas de alta precisão

Elevador de tesoura

Bancada de trabalho com torno

Para mais informação das especificações deste equipamento contactem com a Direção de Desenvolvimento de Rede de NISSAN IBERIA S.A.

4.2 Carroçaria

Banco de carroçaria "Celette"

Extrator portátil

Lixadora para alumínio

Escova de aço inoxidável

Martelo para placas de alumínio

Carrinho de mão para placas de alumínio

Espátula de plástico

Tiras de temperatura ou termômetro digital

Máquina de soldar alumínio

Kit de tais para alumínio

5. FERRAMENTAS DE USO INDIVIDUAL

5.1 Técnico NISSAN

Carro de ferramentas

Jogo completo de roquete pequeno com chaves de caixa sextavadas, pontas sextavadas, pontas torx e extensores

Jogo completo de roquete grande com chaves de caixa sextavadas, estrela, torx, allen e extensores

Jogo completo chaves allen

Jogo completo chaves luneta curva

Jogo completo chaves boca e luneta plana

Jogo completo chaves bocas

Jogo chaves de fendas

Jogo chaves estrela (Phillips)

Chaves de fendas e estrela pequenas/curtas (coto)

Alicate Grip com mordentes direitos

Alicate universal, alicate de corte oblíquo e alicate de pontas redondas 1/2"

Jogo 4 alicates standards para freios interiores (2) e exteriores (2), pontas retas e pontas 90 °

Ferramentas de golpe com martelo, maço, punções e contrapunções e escopros

Chave de fendas/estrela de impacto

Jogo martelos (nylon, pena, de alisar e maço de borracha)

Chave inglesa cromada pequena

Chave inglesa cromada grande

Luz portátil (Gambiarra de leds)

Pistola de ar

Pistola pneumática

Equipamento pessoal: óculos de proteção e luvas

X-ato

Espátula reforçada

Extratores de rebites de plástico

Fita isoladora

Spray Multi-funções

Extensão elétrica magnética

5.2 Técnico Especialista em VE

Adicionalmente ao equipamento descrito no capítulo 5.1, o técnico especialista em veículos elétricos deve ter:

Luvas isolantes (EN 60903 classe 00)

Máscara protetora (EN 166)

Sapatos isolantes (EN 345-S3)

Multímetro digital *

Voltímetro *

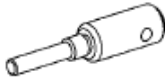


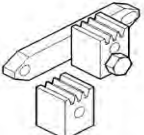
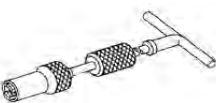
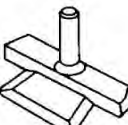
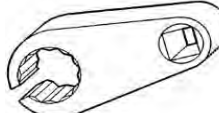
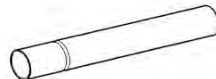
Para mais informação das especificações deste equipamento contactem com a Direção de Desenvolvimento de Rede de NISSAN IBERIA S.A.


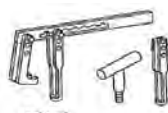

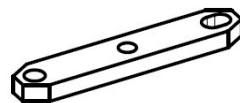
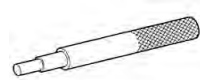
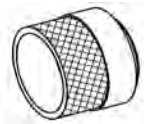

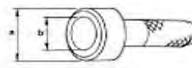


6. FERRAMENTAS ESPECIAIS

6.1 Para ligeiros, 4x4, comerciais e VE

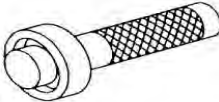


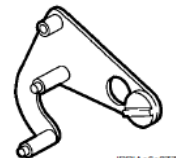
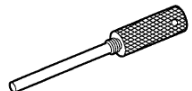
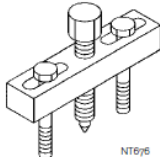


Modelos cobertos neste capítulo:

LIGEIOS	TODO-O-TERRENO	COMERCIAIS	VEICULOS ELÉTRICOS
MICRA (K11) MICRA (K12) MICRA (K13) NOTE (E11) NOTE (E12) JUKE (F15) ALMERA (N15) ALMERA (N16) TINO (V10) TIIDA (C11) CUBE (Z12) PULSAR (C13) QASHQAI (J10) QASHQAI (J11) MAXIMA (A32) MAXIMA QX (A33) PRIMERA (P11) PRIMERA (P12) 200 SX (S14) 350Z (Z33) 370Z (Z34) GT-R (R35) MURANO (Z50) MURANO (Z51)	TERRANO (R20) TERRANO II (R20) PICK-UP (D22) NAVARA (D40) PATHFINDER (R50) PATHFINDER (R51) X-TRAIL (T30) X-TRAIL (T31) X-TRAIL (T32) PATROL GR (Y61)	KUBISTAR (X76) PRIMASTAR (X83) INTERSTAR (X70) SERENA (C23) NV200 (M20) NV400 (X62)	LEAF (ZE0 - Japão) LEAF (ZE0 - Europa) eNV200 (ME0)


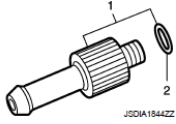

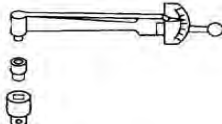
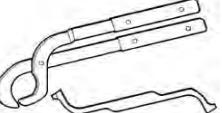
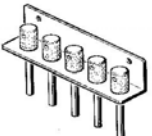
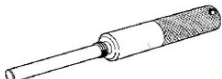



Referência	Nome	Modelos	Imagem
Mot.1874	Bloqueador Volante Motor	Navara (D40), Pathfinder (R51)	
Mot.799-01	Chave de Polis da Distribuição	Almera (N16), Interstar (X70), Kubistar (X76), Micra (K12), Primastar (X83), Primera (P12)	
40900605-C	Kit para teste de circuito refrigeração	200 SX (S14), 350Z (Z33), Almera (N15), Almera (N16), Almera Classic (B10), Almera Tino (V10), Atleon (TK0), Cabstar (F24), Maxima (A32), Maxima QX (A33), Micra (K11), Micra (K12), Murano (Z50), Navara (D40), Note (E11), Pathfinder (R50), Pathfinder (R51)	
KV 101-05'6S0	Bloqueador do volante motor	Almera (N16), Interstar (X70), Kubistar (X76), Micra (K12), Primastar (X83), Primera (P12)	
KV 101-07'902	Extrator sedes das guias de válvula	Tiida (C11), Pick-up (D22), Navara (D40), Note (E11), Juke (F15), Cabstar (F24), Qashqai (J10), Micra (K12), Micra (K13), NV200 (M20), GT-R (R35), Pathfinder (R51), X-Trail (T31), Atleon (TK0), 370Z (Z34), Murano (Z51), Note (E12), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	
KV 101-11'100	Cortajuntas	Tiida (C11), Pick-up (D22), Navara (D40), Note (E11), Juke (F15), Cabstar (F24), Qashqai (J10), Micra (K12), Micra (K13), NV200 (M20), GT-R (R35), Pathfinder (R51), X-Trail (T31), Atleon (TK0), Interstar (X62), 370Z (Z34), Murano (Z51), Note (E12), Pulsar (C13), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	
KV 101-14'400	Chave sensor oxigénio de 22 mm	Tiida (C11), 350Z (Z33), Almera (N15), Almera (N16), Almera Tino (V10), Atleon (TK0), Juke (F15), Cabstar (F24), Qashqai (J10), GT-R (R35), Maxima (A32), Maxima QX (A33), Micra (K11), Micra (K12), Micra (K13), NV200 (M20), Murano (Z50), Murano (Z51), Navara (D40), Note (E11), Pathfinder (R50), Pathfinder (R51), X-Trail (T31), 370Z (Z34), Note (E12), Pulsar (C13), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	
KV 101-15'600	Instalador juntas óleo	Tiida (C11), Pick-up (D22), Navara (D40), Note (E11), Juke (F15), Cabstar (F24), Qashqai (J10), Micra (K12), Micra (K13), NV200 (M20), GT-R (R35), Pathfinder (R51), X-Trail (T31), Atleon (TK0), 370Z (Z34), Murano (Z51), Note (E12), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	







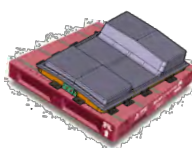



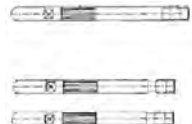
Referência	Nome	Modelos	Imagem
KV 101-15'800-A	Chave filtro óleo 64mm	200 SX (S14), Almera (N15), Maxima (A32), Maxima QX (A33), Micra (K11), Primera (P11), Serena (C23), GT-R (R35), 370Z (Z34), Murano (Z51), X-Trail (T32)	
KV 101-16'200	Extrator de molas das válvulas	Tiida (C11), Juke (F15), Qashqai (J10), 200 SX (S14), 350Z (Z33), Almera (N15), Almera (N16), Almera Tino (V10), Cabstar (F24), GT-R (R35), Maxima (A32), Maxima QX (A33), Micra (K11), Micra (K12), Micra (K13), Murano (Z50), Murano (Z51), NV200 (M20), Navara (D40), Note (E11), Pathfinder (R51), Primera (P11), Primera (P12), X-Trail (T31), 370Z (Z34), Note (E12), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	
KV 101-18'400	Adaptador pressão combustível	Micra (K12), Murano (Z51), Note (E11), Pathfinder (R51), Qashqai (J10), Teana (J32), Tiida (C11), X-Trail (T31), Juke (F15), NV200 (M20)	
KV 111-05'210	Chave volante motor Micra motor 1.6 cm3	Micra (K12), Navara (D40), Note (E11), Qashqai (J10), Tiida (C11), X-Trail (T31), Juke (F15), NV200 (M20), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	
KV 301-00'100	Centrador de embraiagem	200 SX (S14), Almera (N16), Almera Tino (V10), Cabstar E (TL0), Cabstar (F24), Micra (K12), Navara (D40), Note (E11), Pathfinder (R51), Primera (P12), Serena (C23), Terrano II (R20), X-Trail (T30)	
KV 301-01'400	Instalador rolamento embraiagem	350Z (Z33), Cabstar (F24), Navara (D40), Pathfinder (R51), Note (E11)	
KV 311-03'600	Adaptador manómetro pressão	Murano (Z51), Navara (D40), Pathfinder (R51), Patrol GR (Y61), Qashqai (J10), Teana (J32), X-Trail (T31), Juke (F15)	
KV 381-00'500	Instalador	200 SX (S14), 350Z (Z33), Almera Classic (B10), Murano (Z51), Navara (D40), Pathfinder (R50), Pathfinder (R51), Pickup (D22), Primera (P12), Qashqai (J10), Serena (C23), Terrano II (R20), X-Trail (T30), X-Trail (T31), Juke (F15), 370Z (Z34), Note (E12), X-Trail (T32)	
KV 401-05'400	Chave porcas de bloqueio	Cabstar (F24), Pathfinder (R50), Patrol GR (Y61), Terrano II (R20)	
Mot.1732	Ferramentas para alternador	Interstar (X70), Kubistar (X76), Primastar (X83), Qashqai (J10), Teana (J32), Tiida (C11), X-Trail (T30), X-Trail (T31), Navara (D40), Juke (F15), Cabstar (F24), Micra (K13), Pathfinder (R51), Murano (Z51)	






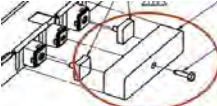
Referência	Nome	Modelos	Imagem
Mot.1766	Bloqueador PMS motor M9R	Interstar (X70), Kubistar (X76), Primastar (X83), Qashqai (J10), X-Trail (T31), Interstar (X62)	
Mot.1769	Bloqueador PMS motor M9R	Primastar (X83), Qashqai (J10), X-Trail (T31), Interstar (X62)	
Mot.1770	Bloqueador polia cambota motor M9R	Primastar (X83), Qashqai (J10), X-Trail (T31), Pathfinder (R51), Interstar (X62), Navara (D40), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	
Mot.1772	Adaptador compressómetro motor M9R	Navara (D40), Interstar (X70), Primastar (X83), Qashqai (J10), X-Trail (T31), Pathfinder (R51), Interstar (X62), Murano (Z51), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	
Mot.1773	Bloqueador rolamento	Navara (D40), Pathfinder (R51), Primastar (X83), Qashqai (J10), X-Trail (T31), Interstar (X62), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	
ST 101-20'000	Chave parafuso cabeça motor	200 SX (S14), Almera (N15), Almera (N16), Almera Tino (V10), Maxima (A32), Maxima QX (A33), Micra (K11), Micra (K12), Note (E11), Pathfinder (R50), Primera (P11), Primera (P12), Serena (C23), X-Trail (T32)	
ST 166-10'001	Extrator	200 SX (S14), 350Z (Z33), Almera (N15), Almera Tino (V10), Maxima (A32), Murano (Z50), Murano (Z51), Pathfinder (R50), Pathfinder (R51), Primera (P11), Terrano II (R20), X-Trail (T30), X-Trail (T31), Note (E12), Qashqai (J11)	
ST 271-80'001	Extrator volante direção	200 SX (S14), Almera (N15), Almera (N16), Almera Classic (B10), Almera Tino (V10), GT-R (R35), Maxima (A32), Maxima QX (A33), Micra (K11), Micra (K12), Micra (K13), Murano (Z50), Murano (Z51), Navara (D40), Note (E11), Pathfinder (R50), Pathfinder (R51), Juke (F15), Qashqai (J10), NV200 (M20), X-Trail (T31), 370Z (Z34), Leaf (ZE0), Note (E12), Pulsar (C13), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	
ST 306-11'000	Cabo instalador	200 SX (S14), 350Z (Z33), Almera (N15), Almera (N16), Atleon (TK0), Cabstar (F24), Cabstar E (TL0), GT-R (R35), Maxima (A32), Maxima QX (A33), Navara (D40), Pathfinder (R51), Patrol GR (Y61), Primera (P11), Serena (C23), Terrano II (R20), 370Z (Z34)	

Referência	Nome	Modelos	Imagem
ST 332-30'000	Colocador de rolamentos cónicos laterais em caixa dif.	Almera (N16), Almera Classic (B10), Almera Tino (V10), GT-R (R35), Maxima (A32), Maxima QX (A33), Murano (Z50), Murano (Z51), Navara (D40), Pathfinder (R50), Pathfinder (R51), Primera (P11), Primera (P12), Qashqai (J10), Serena (C23), Teana (J31), Terrano (R20), Juke (F15), X-Trail (T31), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	
ST 362-30'000	Instalador do retentor bomba de óleo	200 SX (S14), 350Z (Z33), Almera (N15), Almera (N16), Almera Classic (B10), Almera Tino (V10), GT-R (R35), Maxima (A32), Maxima QX (A33), Micra (K11), Micra (K12), Micra (K13), Murano (Z50), Murano (Z51), Navara (D40), Note (E11), Pathfinder (R50), Pathfinder (R51), C11 (Tiida), Juke (F15), Qashqai (J10), X-Trail (T31), 370Z (Z34), Note (E12), Pulsar (C13), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	
Mot.1773	Martelo de inércia	350Z (Z33), Almera Classic (B10), Pathfinder (R50), Pathfinder (R51), Patrol GR (Y61), Primera (P12), Serena (C23), Terrano II (R20), X-Trail (T30), 370Z (Z34)	
Mot.1969	Bloqueador árvore de cames	Qashqai (J10), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	 JPB/Ac60BZZ
Mot.1970	Bloqueador PMS	Qashqai (J10), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	 JPB/Ac60gZZ
KV 111-03'000	Extrator	Almera (N16), Almera Tino (V10), Cabstar (F24), Micra (K11), Micra (K12), Micra (K13), Navara (D40), Note (E11), Pathfinder (R51), Pickup (D22), Primera (P12), Qashqai (J10), Teana (J31), Terrano II (R20), Tiida (C11), X-Trail (T30), X-Trail (T31), Juke (F15), NV200 (M20), Pathfinder (R51), Murano (Z51), Note (E12), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	 NTB/6
ED 196-00'610	Adaptador compressómetro	Cabstar (F24), Navara (D40), Pathfinder (R51), X-Trail (T30)	
NI-4033	Verificador de baterias	Todos os modelos	

Referência	Nome	Modelos	Imagem
Mot.1397	Extrator bóia combustível	Interstar (X70), Kubistar (X76), Micra (K12), Note (E11), Primastar (X83), Qashqai (J10), Tiida (C11), Interstar X62	
Mot.1329	Extrator filtro de óleo	Micra (K12), NV200 (M20), Almera (N16), Kubistar (X76), Primastar (X83), Cube (Z12), Juke (F15), Qashqai (J10), NV200 (M20), Tiida (C11), Note (E11), Note (E12), Pulsar (C13)	
ST 332-90'001	Extrator	200 SX (S14), 350Z (Z33), Almera (N15), Almera (N16), Almera Classic (B10), Almera Tino (V10), Maxima (A32), Maxima QX (A33), Micra (K11), Micra (K12), Murano (Z50), Murano (Z51), Navara (D40), Note (E11), Pathfinder (R50), Pathfinder (R51), Patrol GR (Y61), X-Trail (T32)	
Mot.1566	Chave para tubos alta pressão	Tiida (C11), Interstar (X70), Kubistar (X76), Note (E11), Primastar (X83), Primera (P12), Juke (F15), Qashqai (J10), Micra (K12), NV200 (M20), Interstar (X62), Pulsar (C13), Qashqai (J11)	
Mot.1585	Instalador retentores	Almera (N16), Kubistar (X76), Micra (K12), Note (E11), Qashqai (J10), Tiida (C11), Juke (F15), NV200 (M20), Note (E12), Pulsar (C13)	
Mot.1638	Verificador tensão das correias	Tiida (C11), Almera (N16), Kubistar (X76), Micra (K12), Juke (F15), Note (E11), Qashqai (J10), NV200 (M20), Note (E12), Pulsar (C13), Qashqai (J11)	
ST 250-50'001	Manómetro para óleo	Almera (N16), Almera Classic (B10), Almera Tino (V10), Maxima QX (A33), Micra (K12), Murano (Z50), Navara (D40), Note (E11), Pathfinder (R51), Patrol GR (Y61), Primera (P12), Qashqai (J10), Teana (J31), Terrano II (R20), X-Trail (T30), X-Trail (T31), Tiida (C11), Pick-up (D22), Juke (F15), Cabstar (F24), Micra (K13), NV200 (M20), X-Trail (T31), Atleon (TK0), 370Z (Z34), Murano (Z51)	
KV 401-04'000	Barra	350Z (Z33), Almera Classic (B10), Micra (K12), Navara (D40), Note (E11), Pathfinder (R51), Patrol GR (Y61), Primera (P12), X-Trail (T30), Juke (F15), Micra (K13), Leaf (ZE0), Note (E12), Pulsar (C13), X-Trail (T32)	
Mot.1880	Bloqueador	Navara (D40), Pathfinder (R51))	

Referência	Nome	Modelos	Imagem
KV 381-07'900	Protetor	200 SX (S14), 350Z (Z33), Micra (K12), Micra (K13), Murano (Z51), Note (E11), Pathfinder (R51), Qashqai (J10), Teana (J32), X-Trail (T31), Juke (F15), NV200 (M20), 370Z (Z34), Leaf (ZE0), Note (E12), Pulsar (C13), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	
KV 311-03'9S0	Adaptador drenagem CVT	Juke (F15), Qashqai (J10), Micra (K13), Note (E12), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	
Mot.1807	Chave para sensor de temperatura de gases	Qashqai (J10), Interstar (X62)	
ST 312-7S'000	Chave dinamométrica	200 SX (S14), 350Z (Z33), Almera (N15), Almera (N16), Almera Tino (V10), Atleon (TK0), Cabstar (F24), Cabstar E (TL0), GT-R (R35), Maxima (A32), Maxima QX (A33), Micra (K11), Micra (K12), Murano (Z50), Murano (Z51), Navara (D40), Note (E11), Tiida (C11), Juke (F15), Qashqai (J10), Micra (K13), NV200 (M20), Pathfinder (R51), X-Trail (T31), 370Z (Z34), Leaf (ZE0), Note (E12), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	
KV 101-15'1S0	Extrator pastilhas travão	Almera (N15), Almera (N16), Almera Classic (B10), Almera Tino (V10), Atleon (TK0), Cabstar (F24), Maxima (A32), Maxima QX (A33), Micra (K11), Navara (D40), Pathfinder (R51), Patrol GR (Y61), Pickup (D22), Primera (P11), Primera (P12), Serena (C23), Murano (Z51)	
Mot.1430	Conjunto de bloqueadores PMS para motor K9K	Note (E11), Micra (K12), NV200 (M20), Tiida (C11), Almera (N16), Interstar (X76), Cube (Z12), Juke (F15), Qashqai (J10), Note (E12), Pulsar (C13), Qashqai (J11)	
Mot.1489	Bloqueador PMS	Cube (Z12), Kubistar (X76), Almera (N16), NV200 (M20), Micra (K12), Qashqai (J10), Note (E11), Tiida (C11), Juke (F15), Note (E12), Pulsar (C13), Qashqai (J11)	
NI-4032 (KV 481-05'501)	Programador sensores de pressão dos pneus	370Z (Z34), Note (E12), GT-R (R35), Qashqai (J11), Pulsar (C13), X-Trail (T32), Qashqai (J11)	
KV 991-12'700-E	Painel de calibração do radar	Qashqai (J11), Pulsar (C13), X-Trail (T32)	
Mot.2025	Bloqueador polia cambota motor HRA2DDT	Juke (F15)	

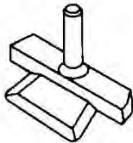
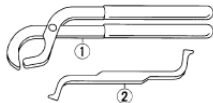
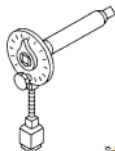
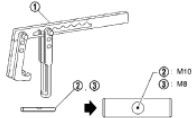
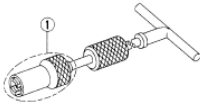
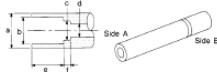
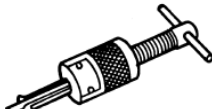
Referência	Nome	Modelos	Imagem
KV 101-20'000	Adaptador tubo combustível	Qashqai (J11), Pulsar (C13)	
KV 329-10'350	Instalador retentor diferencial	Qashqai (J11)	
NI-4012	Interruptor de segurança	Leaf (Japão)	
NI-4012-LiB	Interruptor de segurança para terminais da LiB	Leaf (reparadores LiB)	
NI-4031	Interruptor de segurança - 2	Leaf (Europa)	
NI-400-EVSC	Cartão para EV	Todos VE	
NI-4010	Paleta LiB	Leaf	
NI-4037	Paleta LiB - 2	eNV200	
KV 991-11'300	Guía posicionamiento LiB	Todos VE	
NI-4025	Suporte para remover a PDM	Leaf (reparadores LiB)	
NI-4026	Guías posicionamento PDM	Leaf (reparadores LiB)	

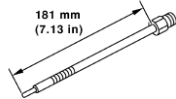
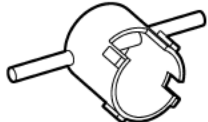
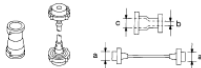
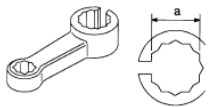
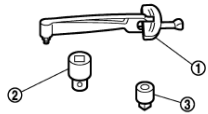

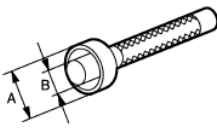
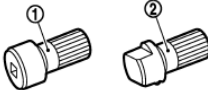



Referência	Nome	Modelos	Imagem
NI-4027	Verificador de fugas de ar da PDM	Leaf (reparadores LiB)	
NI-4028	Raspador acrílica	Leaf (reparadores LiB)	
NI-4029	Compartimento protecção para módulo de LiB	Todos (reparadores LiB)	
KV 991-11'400	Verificador de fugas de ar da LiB	Leaf (reparadores LiB)	
NI-4011	Módulo de carga/descarga	Todos (reparadores LiB)	
KV 991-11'500	Tampas de terminais de módulos	Todos (reparadores LiB)	


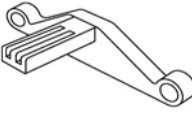
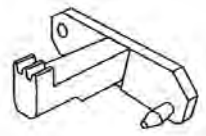
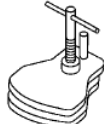

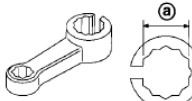
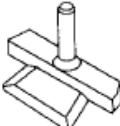

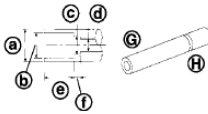
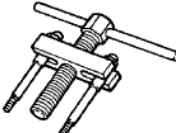
Modelos cobertos neste capítulo:


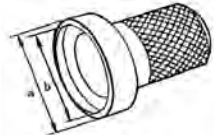
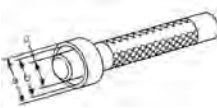
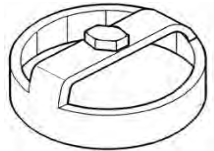
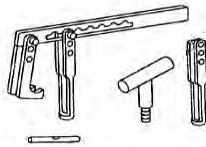
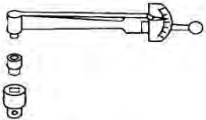
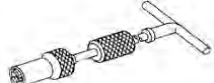
CAMINHÕES

CABSTAR E, CABSTAR (TL0)
CABSTAR / NT400 (F24)
ATLEON (TK0)
NT500 (G40)

Referência	Nome	Modelos	Imagem
KV 101-11'100	Cortajuntas	Cabstar/NT400 (F24), Atleon (TK0), NT500 (G40). Também se utiliza em ligeiros	
KV 101-15'1S0	Extrator pastilhas travão	Cabstar/NT400 (F24), NT500 (G40). Também se utiliza em ligeiros.	
KV 101-12'100	Chave angular	Cabstar/NT400 (F24), Atleon (TK0), NT500 (G40)	
KV 101-09'2S0	Extrator de molas das válvulas	Cabstar/NT400 (TL0, F24), Atleon (TK0), NT500 (G40)	
KV 101-07'902	Extrator sedes das guias das válvulas	Cabstar/NT400 (F24), Atleon (TK0), NT500 (G40). Também se utiliza em ligeiros. Deve utilizar-se junto com a ferramenta KV 101-16'100	
KV 101-15'600	Instalador sedes das guias das válvulas	Cabstar/NT400 (F24), Atleon (TK0), NT500 (G40). Também se utiliza em ligeiros	
ST 166-10'001	Extrator	Cabstar/NT400 (F24), Atleon (TK0), NT500 (G40). Também se utiliza em ligeiros	

Referência	Nome	Modelos	Imagem
ED 196-00'620	Adaptador para compressómetro	Cabstar/NT400 (F24), Atleon (TK0), NT500 (G40)	
NI-172	Extrator bóia combustível	Cabstar/NT400 (F24), Atleon (TK0), NT500 (G40)	
EG 176-50'301	Adaptador tampão radiador	Cabstar/NT400 (F24), Atleon (TK0), NT500 (G40)	
KV 101-14'400	Chave sensor de oxigénio	Cabstar/NT400 (F24), Atleon (TK0), NT500 (G40)	
ST 312-7S'000	Chave dinamométrica	Cabstar/NT400 (TL0, F24), Atleon (TK0), NT500 (G40)	
ST 306-11'000	Cabo Instalador	Cabstar/NT400 (TL0, F24), Atleon (TK0), NT500 (G40)	
ST 331-90'000	Colocador de rolamentos	Cabstar/NT400 (TL0, F24), Atleon (TK0), NT500 (G40)	
KV 381-05'2S0	Adaptadores / Eixo traseiro	Cabstar (TL0), Atleon (TK0), NT500 (G40)	
NI-140-A	Programa de diagnóstico	Cabstar (TL0), Atleon (TK0), NT500 (G40)	
4918416	Interface para programa diagnóstico	Atleon (TK0)	
3886393	Licença INSITE	Atleon (TK0)	 Imagem não disponível

Referência	Nome	Modelos	Imagem
KV 101-19'100	Raspadeira de juntas	GT-R (R35)	
KV 101-19'200	Bloqueador de pinhões	GT-R (R35)	
EG 176-50'301	Adaptador tampão radiador	Cabstar/NT400 (F24), Atleon (TK0), NT500 (G40)	
KV 991-11'2S0	Chave para pinças de travão	GT-R (R35)	
ST 306-11'000	Cabo Instalador	GT-R (R35) - comum com outros modelos	
KV 101-14'400	Chave sensor de oxigénio	GT-R (R35) - comum com outros modelos	
KV 101-11'100	Cortajuntas do carter	GT-R (R35) - comum com outros modelos	
KV 101-05'6S0	Bloqueio do volante motor	GT-R (R35) - comum com outros modelos	
KV 101-15'600	Instalador juntas de óleo	GT-R (R35) - comum com outros modelos	
ST 271-80'001	Extrator volante	GT-R (R35) - comum com outros modelos	

Referência	Nome	Modelos	Imagem
NI-4032 (KV 481-05'501)	Programador sensores de pressão dos pneus	GT-R (R35) - comum com outros modelos	
ST 334-00'001	Instalador de retentor	GT-R (R35) - comum com outros modelos	
ST 332-30'000	Instalador rolamentos do diferencial	GT-R (R35) - comum com outros modelos	
KV 101-15'800-A	Chave filtro óleo	GT-R (R35) - comum com outros modelos	
KV 101-16'200	Extrator de molas das válvulas	GT-R (R35) - comum com outros modelos	
ST 312-7S'000	Chave Dinamométrica	GT-R (R35) - comum com outros modelos	
KV 101-07'902	Extrator sedes das guias das válvulas	GT-R (R35) - comum com outros modelos	



NISSAN IBERIA S.A.
DIREÇÃO PÓS-VENDA
EDIÇÃO: SETEMBRO 2014