

# COBREG®



## CATÁLOGO DE PRODUTOS LINHA PESADA

# Soluções Local

# de uma Marca Global



Desenvolvemos produtos de fricção para veículos em todo o mundo, fornecendo as mais efetivas soluções para o mercado mundial.

A **TMD Friction** está presente em 4 continentes e possui um rigoroso padrão de qualidade que é seguido por todas as suas unidades fabris.

Um investimento  
**Anual**  
de **USD 32 MILHÕES**  
em **P&D** para assegurar que  
os nossos produtos  
permaneçam na  
**LIDERANÇA**  
**TECNOLÓGICA**



Possuímos  
**27** unidades de PRODUÇÃO  
13 centros de P&D  
em **15** países de  
**4** CONTINENTES

# Sobre a TMD Friction

A TMD Friction, uma empresa do Grupo Nissinbo, é referência mundial na fabricação de materiais de fricção para o mercado de equipamentos originais.

Com mais de 100 anos fabricando e desenvolvendo materiais de fricção e líder no segmento, possui as mais avançadas tecnologias para estar cada vez mais próxima de seus clientes, sejam fabricantes de equipamentos originais ou do segmento de reposição.

A parceria com os principais fabricantes mundiais desenvolvendo novos produtos, possibilita à TMD oferecer ao mercado uma gama de produtos que atendem quase a totalidade da frota de veículos circulantes do mundo.

Através da constante capacitação dos seus mais de 5.000 colaboradores dedicados ao fornecimento das soluções da TMD em todo o mundo, atualmente são produzidos mais de um milhão de produtos de fricção por dia, com operações estruturadas e

posicionadas para atender os clientes e as crescentes demandas do mercado.

O portfólio de produtos de fricção produzidos pela empresa, consiste em pastilhas de freio a disco e lonas de freio a tambor para diversos tipos de veículos, seja de passeio, motos, comerciais ou esportivos, atendendo ao mercado global de peças de reposição por meio das marcas Textar, Nissinbo, Mintex, Don, Pagid e Cobreq, além de desenvolver e produzir produtos de fricção para a indústria sob as marcas Cosid e Dynotherm.

A TMD Friction está preparada para atender às crescentes demandas do mercado e aos desafios e oportunidades sob a ótica das novas tecnologias.

Não se trata de custos, é sobre segurança e Valor

Você está recebendo **100 ANOS** de conhecimento em engenharia, investimentos contínuos em **P&D**, além de testes rigorosos para entregar a melhor performance dos **NOSSOS PRODUTOS**

**TMD FRICTION**  
A NISSINBO GROUP COMPANY

## Automotivo



## Industrial



Produzimos mais  
de 1 milhão de produtos por  
**DIA**



# Não Somos Originais, Somos o Original



Apostamos em máxima qualidade e investimos 3 anos em desenvolvimento, testes e homologações de um novo produto para o mercado de equipamentos originais.

Todos esses investimentos em P&D, beneficiam também o mercado de peças de reposição, aplicando os mesmos conhecimentos e desenvolvimentos em nossa fabricação.

Garantimos:

- Até 1.000 horas de testes em dinamômetro;
- Testes intensivos de conforto e performance;
- Os testes de homologação mais rigorosos em condições reais.

**Aposte sempre  
no original! Peça  
sempre Cobreq!**



## Alta Tecnologia. Para os Mais Exigentes



Os detalhes fazem toda diferença! Nossas soluções tecnológicas estão adaptadas exatamente para cada uma das aplicações. Por esse motivo, utilizamos 250 formulações diferentes, podendo conter mais de 25 matérias primas, sempre adaptadas a perfeição da potência do motor, carga, sistemas de freios e características de frenagem.

Dessa forma, nossos produtos

conseguem um excelente rendimento, com a máxima performance e conforto. Seguimos as diretrizes e especificações globais da TMD Friction, para que os nossos critérios sejam sempre superiores as normas de aprovação para o mercado de reposição. Tais ações fortalecem as qualidades dos nossos produtos e nos diferencia dos nossos concorrentes.



Somos **O PRINCIPAL**  
fornecedor de pastilhas  
de freios das  
**montadoras nacionais**,  
atendendo mais de  
**50%**  
da produção de veículos  
de passageiros **NO PAÍS!**



Tudo,

# Menos Concessões

Quando se trata de tecnologia em freios, pode confiar na Cobreq. Nossa compromisso é sempre investir em soluções inovadoras e de alta qualidade, entregando a máxima segurança e conforto em frenagem.

A TMD Friction está há mais de 100 anos na vanguarda da tecnologia em frenagem e por esta razão somos os principais desenvolvedores para os fabricantes de automóveis no mundo.



## PASTILHAS DE MÁXIMA PERFORMANCE PARA OS PRINCIPAIS FABRICANTES MUNDIAIS

### O Futuro Freia com Cobreq

Enquanto os demais se dedicam em atender as necessidades atuais, a TMD Friction está sempre um passo à frente, desenvolvendo tecnologia em frenagem para o futuro. É por isso que os veículos orientados as novas tecnologias do amanhã já estão projetados com nossos produtos e, neste sincronismo com os principais fabricantes, as novas gerações de veículos já se encontram equipadas com produtos da TMD, líder em tecnologia de frenagem.

Também demonstramos nossa capacidade de inovação em termos de sustentabilidade ambiental. Com o programa TMD Friction Light Technology, desenvolvemos pastilhas de freio, sempre respeitando o meio ambiente.

Assim, nos tornamos mais uma vez pioneiros de uma nova geração de produtos para o mercado de reposição. Sempre atenta as exigências do amanhã, a TMD Friction tem participado de maneira determinante no desenvolvimento da padronização da classificação ECO para materiais de fricção.

**Enquanto os outros cumprem com os padrões, nós os desenvolvemos.  
Isto é estar sempre atento ao futuro.**



## LINHA LEVE



## LINHA PESADA



## LINHA MOTO



## FLUIDO DE FREIOS





## Nosso **Suporte Online**

Trabalhamos para oferecer o máximo de informações para atender as exigências dos nossos clientes. Para isso você conta com diversos serviços, seja através de aplicativos, sistema de consulta pelo computador, download dos nossos catálogos ou através da nossa Central de Atendimento Técnico.

Acesse nossos canais e siga-nos nas mídias sociais:

[cobreqlive.com.br](http://cobreqlive.com.br)

**0800 11-1992**

[sac.cobreqlive@tmdfriction.com](mailto:sac.cobreqlive@tmdfriction.com)

/cobreqlive

/Cobreqlive

@cobreqlive

**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY

# COBRE®

Os pilotos  
reconhecem o poder  
de ter uma peça de  
alta performance  
**E VOCÊ?**



MDFRICITION  
NISSHINBO GROUP COMPANY

# RACING





## Índice

Introdução.....	01
Aplicações .....	12
Desenhos Técnicos .....	52
Índice Remissivo .....	55
Garantia.....	59

## Contents

Introduction.....	01
Application.....	12
Technical Illustration .....	52
Index.....	55
Guarantee.....	59

## Índice

Introducción .....	01
Aplicaciones.....	12
Dibujos Técnicos .....	52
Tabla de Contenidos.....	55
Garantía.....	59



Index by Automaker - Índice de Automóviles

AGRALE.....	13
ALFA ROMEO .....	14
ANTONINI.....	14
BISELLI.....	14
CHARGER.....	14
CONTIN.....	14
CUMMINS.....	14
DAF.....	14
EJES .....	14
ENGESA-FNV .....	14
FACHINI.....	14
FIAT .....	14
FORD .....	14
FREIGHTLINER.....	18
GENERAL MOTORS.....	18
GOLIVE.....	18
GOTTI .....	18
GRAHL.....	18
GUERRA.....	18
HINO.....	19
IDEROL.....	19
INTERNACIONAL.....	19
IVECO.....	20
KENWORTH .....	21
KRONE.....	23
MACK.....	23
MAFERSA.....	23
MAN.....	23
MARCOPOLO.....	26
MARINGÁ.....	26
MASSARI.....	26
MERCEDES-BENZ .....	26
METALPI.....	33
MINUANO .....	34
MITSUBISHI.....	34
NISSAN.....	34
NOMA .....	34
PASTRE .....	34
PUMA.....	34
RANDON.....	34
RECROSUL.....	34
RENAULT.....	35
RODOVIÁRIA.....	35
ROSSETI.....	35
SAAB SCANIA .....	35
SCHIFFER.....	40
STEYR.....	40
VOLKSWAGEN .....	40
VOLVO.....	43



# Aplicações



Application - Aplicaciones



# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**COBREQ®**  
LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS

MODELO	ANO:	DIANTEIRA/DELANTERA				TRASEIRA/POSTERIOR				3º EIXO/3º EJO				TIPO:
		REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	
<b>AGRALE</b>														
1600D	90>94	N-118	VARGA	-	-	BENDIX	44	7-6						CAMINHÃO
1600D 4X4	85>89	N-109	BENDIX	-	-									CAMINHÃO
1800D	90>94	N-118	VARGA	-	-	BENDIX	44	7-6						CAMINHÃO
4500D / 5000D	94>98	N-118	VARGA	-	-	BENDIX	44	7-6						CAMINHÃO
6000	99>	N-118	VARGA	-	-	BENDIX	44	7-6						CAMINHÃO
7000D	93>	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8					CAMINHÃO
7500TD	94>	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8					CAMINHÃO
8500	97>	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8					CAMINHÃO
9200	03>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8					CAMINHÃO
13000	07>	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
13000 6X2	07>	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
FURGOVAN 6000	99>	N-118	VARGA	-	-	BENDIX	44	7-6						ÔNIBUS
FURGOVAN 8000	00>	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8					ÔNIBUS
MA 6.0	-	N-118	VARGA	-	-									ÔNIBUS
MA 7.0	00>	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8					ÔNIBUS
MA 7.5	00>	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8					ÔNIBUS
MA 7.9 E-TRONIC	06>	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8					ÔNIBUS
MA 8.5 SUPER	02>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8					ÔNIBUS
MA 8.5 SUPER E	02>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8					ÔNIBUS
MA 8.5 TCA	02>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8					ÔNIBUS
MA 8.5 TCE	00>	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8					ÔNIBUS
MA 9.2	03>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8					ÔNIBUS
MA 10	14>	0830T	MASTER	80	10-8	0830T	MASTER	80	10-8					ÔNIBUS
MA 10000	14>	0830T	MASTER	80	10-8	0830T	MASTER	80	10-8					ÔNIBUS
MA 10000 WL	14>	0830T	MASTER	80	10-8	0830T	MASTER	80	10-8					ÔNIBUS
MA 12.0	01>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					ÔNIBUS
MA 17.0	13>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
MARRUA	08>	N-140	BOSCH	-	-									CAMINHÃO
MARRUA AM 100 CD / AM 100 CD CC	08>	N-140	BOSCH	-	-									CAMINHÃO
MARRUA AM 150 / AM 150 CC	08>	N-140	BOSCH	-	-									CAMINHÃO
MARRUA AM 150 CD / AM 150 CD CC	08>	N-140	BOSCH	-	-									CAMINHÃO
MARRUA AM 20	08>	N-140	BOSCH	-	-									CAMINHÃO
MARRUA AM 200 / AM 200 CC	08>	N-140	BOSCH	-	-									CAMINHÃO
MARRUA AM 200 CD / AM 200 CD CC	08>	N-140	BOSCH	-	-									CAMINHÃO
MARRUA AM 50 / AM 50 L	08>	N-140	BOSCH	-	-									CAMINHÃO
MT 12.0	01>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					ÔNIBUS
MT 12.0 ISBE	09/13>	N-1511	KNORR											Sem Kit ÔNIBUS
MT 12.0 ISBE	09/13>	N-1510	KNORR											Com Kit ÔNIBUS
MT 15.0 LE	09/13>	N-1511	KNORR											Sem Kit ÔNIBUS
MT 15.0 LE	09/13>	N-1510	KNORR											Com Kit ÔNIBUS
MT 15.0 TCE	09/13>	N-1511	KNORR											Sem Kit ÔNIBUS

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA					TRASEIRA/POSTERIOR					3º EIXO/3º EJO					TIPO:	
	ANO:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:				
MT 15.0 TCE	09/13>	N-1510	KNORR													Com Kit	ÔNIBUS
MT 17.0 LE	09/13>	N-1511	KNORR													Sem Kit	ÔNIBUS
MT 17.0 LE	09/13>	N-1510	KNORR													Com Kit	ÔNIBUS
<b>ALFA ROMEO</b>																	
FNM-180	75>77					4514T	BENDIX	64	10-10								CAMINHÃO
FNM-190	76>77	4524FT	MASTER	64	10-10	4515T	BENDIX	96	10-10								CAMINHÃO
FNM-210	73>77	4524FT	MASTER	64	10-10	4515T	BENDIX	96	10-10								CAMINHÃO
<b>ANTONINI</b>																	
CARRETA	98>					4644T	MASTER	128	10-10								CARRETA
<b>BISELLI</b>																	
CARRETA	78>					4644T	MASTER	128	10-10								CARRETA
<b>CHARGER</b>																	
CARRETA	95>					0183T	KNORR	112	10-10								CARRETA
<b>CONTIN</b>																	
CARRETA	TODOS									4524FT	MASTER	64	10-10				CARRETA
CARRETA	>78					4515T	BENDIX	96	10-10								CARRETA
CARRETA	78>					4644T	MASTER	128	10-10								CARRETA
<b>CUMMINS</b>																	
RC / RCA / UC / UCE / UCL -210	73>76	4524FT	MASTER	64	10-10	4515T	BENDIX	96	10-10								CAMINHÃO
RL / RSL / U / URL -413	70>72	4524FT	MASTER	64	10-10	4515T	BENDIX	96	10-10								CAMINHÃO
<b>DAF</b>																	
XF 105 4X2	13>					4533T	MASTER	128	10-10								CAMINHÃO
XF 105 6X2	13>					4533T	MASTER	128	10-10								CAMINHÃO
XF 105 6X4	13>					4533T	MASTER	128	10-10								CAMINHÃO
<b>EJES</b>																	
EJE WEBB DIRECCIONAL						4715		48									CARRETA
<b>ENGESA-FNV</b>																	
CARRETA	>80					4515T	BENDIX	96	10-10								CARRETA
CARRETA	80>					4515T	BENDIX	96	10-10								CARRETA
CARRETA	80>					4644T	MASTER	128	10-10								CARRETA
<b>FACHINI</b>																	
CARRETA	>99					4644T	MASTER	128	10-10								CARRETA
CARRETA	00>					4533T	MASTER	128	10-10								CARRETA
<b>FIAT</b>																	
140	79>85	0448	VARGA	64	10-	0448	VARGA	64	10-	0448	VARGA	64	10-				CAMINHÃO
180	76>79					4514T	BENDIX	64	10-10								CAMINHÃO
190	76>85	4524FT	MASTER	64	10-10	4515T	BENDIX	96	10-10								CAMINHÃO
210	76>78	4524FT	MASTER	64	10-10	4515T	BENDIX	96	10-10								CAMINHÃO
<b>FORD</b>																	
B-1618-CO	93>97	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10				ÔNIBUS

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**COBREQ®**  
LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS

MODELO	ANO:	DIANTEIRA/DELANTERA				TRASEIRA/POSTERIOR				3º EIXO/3º EJO				TIPO:
		REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	
B-1621	98>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
C-712 E (FREIO HD)	07>	0822T	MASTER	64	10-8	0822T	MASTER	64	10-8					CAMINHÃO
C-814	96>	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8					CAMINHÃO
C-815	01>	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8					CAMINHÃO
C-815 E (FREIO HD)	04>	0822T	MASTER	64	10-8	0822T	MASTER	64	10-8					CAMINHÃO
C-816	14>	0822T	MASTER	64	10-8	0822T	MASTER	64	10-8					CAMINHÃO
C-915	01>	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8					CAMINHÃO
C-1119	13>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8					CAMINHÃO
C-1215	86>91	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1215	92>96	0463T	BENDIX	64	10-10	0466T	BENDIX	64	10-10					CAMINHÃO
C-1215	97>	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
C-1217	01>	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
C-1218	87>91	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1313	85>87	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1314	85>86	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1316	02>	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
C-1317	85>86	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1317	01>	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
C-1415	86>91	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1415	92>96	0463T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1415	97>	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
C-1416	98>	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
C-1417	01>	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
C-1418	86>90	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1419	90>91	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1421	01>	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
C-1422	92>96	0463T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1422	97>	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
C-1514	85>86	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1516	02>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
C-1517	85>86	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1517	02>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
C-1519	13>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
C-1521	02>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
C-1615	86>90	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1617	92>96	0466T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1617	97>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
C-1617 EXPORTAÇÃO	97>	0814T	MASTER	96	10-10	0464T	MASTER	112	10-10	4715	MASTER	48	10-9	CAMINHÃO
C-1618	86>90	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1618	91>96	0466T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1618	97>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
C-1618 EXPORTAÇÃO	97>	0814T	MASTER	96	10-10	0464T	MASTER	112	10-10	4715	MASTER	48	10-9	CAMINHÃO
C-1619	91>96	0466T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1619	90>97	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1621	97>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
C-1622	92>96	0466T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-1622	97>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA					TRASEIRA/POSTERIOR					3º EIXO/3º EJO					TIPO:
	ANO:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:			
C-1622 EXPORTAÇÃO	97>	0814T	MASTER	96	10-10	0464T	MASTER	112	10-10	4715	MASTER	48	10-9		CAMINHÃO	
C-1622 (LIXO)	02>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10						CAMINHÃO	
C-1630	97>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
C-1717	01>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10		CAMINHÃO	
C-1719	10>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
C-1721	01>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10		CAMINHÃO	
C-1722	97>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10		CAMINHÃO	
C-1722 EXPORTAÇÃO	97>	0814T	MASTER	96	10-10	0464T	MASTER	112	10-10	4715	MASTER	48	10-9		CAMINHÃO	
C-1722 (LIXO)	02>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10						CAMINHÃO	
C-1723	10>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
C-1723 KOLECTOR	13>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10						CAMINHÃO	
C-1729 RIGIDO	10>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
C-1730	01>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
C-1731	03>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
C-1933	10>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
C-1933 TRACTOR	10>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
C-2042 6X2 420CV	13>	4707T	MASTER	112	10-10	4533T	MASTER	128	10-10						CAMINHÃO	
C-2217	86>90	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10		CAMINHÃO	
C-2218	87>90	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10		CAMINHÃO	
C-2218-T	88>90	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10		CAMINHÃO	
C-2219	90>	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10		CAMINHÃO	
C-2219-T	90>	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10		CAMINHÃO	
C-2319 6X2	91>96	0466T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10		CAMINHÃO	
C-2319-T 6X2	91>96	0466T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10						CAMINHÃO	
C-2322	92>96	0466T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10						CAMINHÃO	
C-2322 6X2	92>96	0466T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10		CAMINHÃO	
C-2324	90>96	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10		CAMINHÃO	
C-2324 6X4	91>97	0466T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10		CAMINHÃO	
C-2421 6X2	03>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10		CAMINHÃO	
C-2422	89>91	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10		CAMINHÃO	
C-2422	92>96	0466T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10						CAMINHÃO	
C-2422	95>02	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
C-2422 6X2	03>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10		CAMINHÃO	
C-2422 6X4	92>95	0466T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10		CAMINHÃO	
C-2422 6X4	96>02	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
C-2423	10>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
C-2425	95>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10		CAMINHÃO	
C-2428	06>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
C-2429	13>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
C-2622	02>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
C-2623 6X4	10>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
C-2626	02>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
C-2628	02>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
C-2629 (6x4)	10>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
C-2630	98>	0814T	MASTER	96	10-10	0464T	MASTER	112	10-10	4715	MASTER	48	10-9		CAMINHÃO	
C-2630	98>02	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10		CAMINHÃO	
C-2630	02>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**COBREQ®**  
LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS

MODELO	ANO:	DIANTEIRA/DELANTERA				TRASEIRA/POSTERIOR				3º EIXO/3º EJO				TIPO:
		REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	
C-2631	02>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
C-2831	04>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
C-2842 6X2 420CV	13>	4707T	MASTER	112	10-10	4533T	MASTER	128	10-10					CAMINHÃO
C-2932	02>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
C-3133 (6x4)	10>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
C-3222	01>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
C-3224	91>96	0466T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-3224	90>97	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-3224	97>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
C-3530	92>97	0466T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-4030	95>96	0466T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
C-4030	97>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
C-4031	01>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
C-4331	01>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
C-4331 MAXTON	03>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
C-4331 S	04>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
C-4432E TRACTOR	05>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
C-5032	06>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
C-6332 E	07>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
F-250 XL	98>	N-146	BOSCH	-	-									CAMINHÃO
F-250 XLT	98>02	N-146	BOSCH	-	-	N-156	BOSCH	-	-					CAMINHÃO
F-250 XLT	03>	N-146	BOSCH	-	-									CAMINHÃO
F-350	98>	N-146	BOSCH	-	-									CAMINHÃO
F-4000	85>98	N-118	VARGA	-	-	0428	BENDIX	44	7-6					CAMINHÃO
F-4000 TURBO	96>98	N-196	VARGA	-	-	N-196	VARGA	-	-					CAMINHÃO
F-4000 TURBO	98>01	N-146	BOSCH	-	-	N-146	BOSCH	-	-					CAMINHÃO
F-4000 TURBO	02>	N-146	BOSCH	-	-	0428	BENDIX	44	7-6					CAMINHÃO
F-7000	79>80					0440	VARGA	48	10-					CAMINHÃO
F-8000	77>80					4514T	BENDIX	64	10-10					CAMINHÃO
F-8500	77>79					4514T	BENDIX	64	10-10					CAMINHÃO
F-11000	89>92	0463T	BENDIX	64	10-10	0466T	BENDIX	64	10-10					CAMINHÃO
F-12000	81>82					0440	VARGA	48	10-					CAMINHÃO
F-12000	87>89	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
F-12000	89>92	0463T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
F-12000	92>96	0463T	BENDIX	64	10-10	0466T	BENDIX	64	10-10					CAMINHÃO
F-12000	97>	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
F-13000	81>86					4514T	BENDIX	64	10-10					CAMINHÃO
F-14000	87>89	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
F-14000	89>96	0463T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
F-14000	97>	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
F-16000	99>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
F-19000	81>82					0440	VARGA	48	10-					CAMINHÃO
F-21000	81>83					4514T	BENDIX	64	10-10	4514T	BENDIX	64	10-10	CAMINHÃO
F-22000	82>85					4514T	BENDIX	64	10-10	4514T	BENDIX	64	10-10	CAMINHÃO
F-22000	86>89	0463T	BENDIX	64	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10	4515FC	BENDIX	112	10-10	CAMINHÃO
F-22000	89>91	0463T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10	CAMINHÃO
FT-7000	79>80					0440	VARGA	48	10-					CAMINHÃO

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA					TRASEIRA/POSTERIOR					3º EIXO/3º EJO					TIPO:
	ANO:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:			
FT-8000	77>80					4514T	BENDIX	64	10-10						CAMINHÃO	
<b>FREIGHTLINER</b>																
FL-106 24TON 6X4	98>03	4720D		64	10-10										CAMINHÃO	
FL-80 4X2	99>04	4720D		64	10-10										CAMINHÃO	
FL-80 6X2	99>04	4720D		64	10-10										CAMINHÃO	
FL-80 6X4	99>04	4720D		64	10-10										CAMINHÃO	
FL-80 24/26 6X4	98>04	4720D		64	10-10										CAMINHÃO	
FL 112 6X4 QR	98>04									4715		48	10-9		CAMINHÃO	
FLD 112 6X4 SD	99>04									4715		48	10-9		CAMINHÃO	
<b>GENERAL MOTORS</b>																
A-40	85>96	-	-	-	-	0428	BENDIX	44	7-6						CAMINHÃO	
C-40	85>96	-	-	-	-	0428	BENDIX	44	7-6						CAMINHÃO	
D-40	85>96	-	-	-	-	0428	BENDIX	44	7-6						CAMINHÃO	
D-70	70>85	-	-	-	-	4514T	BENDIX	64	10-10						CAMINHÃO	
D-80	82>85	-	-	-	-	4514T	BENDIX	64	10-10						CAMINHÃO	
GMC 6000	93>96	-	-	-	-	0428	BENDIX	44	7-6						CAMINHÃO	
GMC 6100	96>01	-	-	-	-	0428	BENDIX	44	7-6						CAMINHÃO	
GMC 6150	96>01	-	-	-	-	0428	BENDIX	44	7-6						CAMINHÃO	
GMC 12-170	97	0812T	MASTER	64	10-10	4707T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
GMC 12-170	98>	0463T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10						CAMINHÃO	
GMC 14-190	97	0812T	MASTER	64	10-10	4707T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
GMC 14-190	98>	0463T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10						CAMINHÃO	
GMC 15-190	97>98	0812T	MASTER	64	10-10	4707T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
GMC 15-190	98>	0466T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10						CAMINHÃO	
GMD 16-220	98>	0463T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10						CAMINHÃO	
GMD 16-220	97	4524FT	MASTER	64	10-10	4707T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
<b>GOLIVE</b>																
CARRETA (2 EIXOS)	79>					4515T	BENDIX	96	10-10						CARRETA	
CARRETA (3 EIXOS)	79>					4644T	MASTER	128	10-10						CARRETA	
<b>GOTTI</b>																
CARRETA	68>99					0461	SCANIA	96	10-12						CARRETA	
CARRETA	00>					4710T	MASTER	128	10-10						CARRETA	
CARRETA	00>					4533T	MASTER	128	10-10						CARRETA	
<b>GRAHL</b>																
CARRETA	TODOS					0418	SCANIA	96	10-12						CARRETA	
CARRETA	TODOS					0461	SCANIA	96	10-12						CARRETA	
CARRETA	TODOS									4195B		80	10-14		CARRETA	
<b>GUERRA</b>																
CARRETA	65>78					0418	SCANIA	96	10-12						CARRETA	
CARRETA	65>78					0461	SCANIA	96	10-12						CARRETA	
CARRETA	65>78									4195B		80	10-14		CARRETA	
CARRETA	79>93									4514T	BENDIX	64	10-10		CARRETA	
CARRETA	79>93									4515T	BENDIX	96	10-10		CARRETA	
CARRETA	79>93									4644T	MASTER	128	10-10		CARRETA	

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**COBREQ®**  
LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS

MODELO	ANO:	DIANTEIRA/DELANTERA				TRASEIRA/POSTERIOR				3º EIXO/3º EJO				TIPO:
		REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	
CARRETA	79>99					4644T	MASTER	128	10-10					CARRETA
CARRETA	93>									0815T	MASTER	112	10-10	CARRETA
CARRETA	95>					0183T	KNORR	112	10-10					CARRETA
CARRETA	00>					4533T	MASTER	128	10-10					CARRETA
CARRETA	00>					4710T	MASTER	128	10-10					CARRETA
<b>HINO</b>														
F 25-247	97 >	0831		96		0832		96						CAMINHÃO
F25-295	97 >	0831		96		0832		96						CAMINHÃO
F 25-297	97 >	0831		96		0832		96						CAMINHÃO
F 25-305	2000 >	0831		96		0832		96						CAMINHÃO
F 25-307	2000 >	0831		96		0832		96						CAMINHÃO
F 35-243	97 >	0831		96		0832		96						CAMINHÃO
F 35-293	98 >	0831		96		0832		96						CAMINHÃO
F 40-333	99 >	0831		96		0832		96						CAMINHÃO
F 44-294	98 >	0831		96		0832		96						CAMINHÃO
F 48-334	99	0831		96		0832		96						CAMINHÃO
FM 1J						0831		96						CAMINHÃO
FS 1KLKD	94 / 97	0831		96		0832		96						CAMINHÃO
FS 2KL SUPER DOLPHIN	94 / 96	0831		96										CAMINHÃO
PROFIA 45-350	2001 >	0831		96										CAMINHÃO
PROFIA 57-370	98 >	0831		96		0832		96						CAMINHÃO
RM 260		0831		96										CAMINHÃO
FG 192	88>91	1422D		80		1419D		96						CAMINHÃO
FG 193	88>91	1422D		80		1419D		96						CAMINHÃO
FG 195	88>91	1422D		80		1419D		96						CAMINHÃO
<b>IDEROL</b>														
CARRETA	>79					0418	SCANIA	96	10-12					CARRETA
CARRETA	>79					0461	SCANIA	96	10-12					CARRETA
CARRETA	>79									4195B		80	10-14	CARRETA
CARRETA	80>									4514T	BENDIX	64	10-10	CARRETA
CARRETA	80>									4515T	BENDIX	96	10-10	CARRETA
CARRETA (1 E 2 EIXOS)	80>					4515T	BENDIX	96	10-10					CARRETA
CARRETA (3 EIXOS)	80>99					4644T	MASTER	128	10-10					CARRETA
CARRETA	00>					4533T	MASTER	128	10-10					CARRETA
<b>INTERNACIONAL</b>														
4700 4X2	98>	4524FT	MASTER	64	10-10	4707T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
4900 4X2	98>	4524FT	MASTER	64	10-10	4707T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
4900 6X4	98>	4524FT	MASTER	64	10-10	4707T	MASTER	112	10-10	4707T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
9200 4X2	98>	4524FT	MASTER	64	10-10	4515T	BENDIX	96	10-10					CAMINHÃO
9200 6X4	98>	4524FT	MASTER	64	10-10	4707T	MASTER	112	10-10	4707T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
9800 6X4	00>	4720D		64	10-10	4707T	MASTER	112	10-10	4707T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
AC / N / NV 184	57>65					4514T	BENDIX	64	10-10					CAMINHÃO
4400 4X2		4720D		64	10-10									CAMINHÃO
4400 6X2		4720D		64	10-10									CAMINHÃO
4400 6X4		4720D		64	10-10									CAMINHÃO

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA					TRASEIRA/POSTERIOR					3º EIXO/3º EJO					TIPO:
	ANO:	REF. COBREQ.:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ.:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ.:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:			
7400	02>08	4720D		64	10-10										CAMINHÃO	
9200I	01>09	4720D		64	10-10										CAMINHÃO	
9400	99>00	4720D		64	10-10										CAMINHÃO	
9400I	01>09	4720D		64	10-10										CAMINHÃO	
DAY CAB DDC	02>	4720D		64	10-10										CAMINHÃO	
DAY CAB N14	02>	4720D		64	10-10										CAMINHÃO	
4300	02>08					4709D		112	10-10						CAMINHÃO	
DURASTAR 4300	09>					4709D		112	10-10						CAMINHÃO	
<b>IVECO</b>																
BUS CC 170 E 22	05>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10						ÔNIBUS	
CAVALLINO 180 E 32 T	06>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
CAVALLINO 450 E 32	06>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10						CAMINHÃO	
CITYCLASS 70C16	04>	N-1507	BREMBO			N-1283	BREMBO								ÔNIBUS	
CITYCLASS 70C17	13>	N-1507	BREMBO			N-1283	BREMBO								ÔNIBUS	
DAILY 35.10/ FURGÃO/ VAN	97>	N-557	PERROT			N-557	PERROT								CAMINHÃO	
DAILY 35S14 - CHASSI-CABINE / CABINE DUPLA	07>	N-744	BREMBO			N-557	PERROT	-	-						CAMINHÃO	
DAILY 35S14 - FURGONE / GRAN FURGONE	07>	N-744	BREMBO			N-557	PERROT	-	-						CAMINHÃO	
DAILY 35S15	09/11>					N-740	BREMBO								CAMINHÃO	
DAILY 38.13	05>07	N-557	PERROT			N-557	PERROT	-	-						CAMINHÃO	
DAILY 40.13	05>07	N-557	PERROT			N-557	PERROT	-	-						CAMINHÃO	
DAILY 40.15	09/11>					N-740	BREMBO								CAMINHÃO	
DAILY 45S14 - CHASSI-CABINE / CABINE DUPLA	07>	N-744	BREMBO			N-557	PERROT								CAMINHÃO	
DAILY 45S14 - GRAN FURGONE	07>	N-744	BREMBO			N-557	PERROT								CAMINHÃO	
DAILY 49.10 / FURGÃO/ VAN	97>	N-557	PERROT			N-557	PERROT	-	-						CAMINHÃO	
DAILY 49.12 FURGÃO/ VAN	97>	N-557	PERROT			N-557	PERROT	-	-						CAMINHÃO	
DAILY 50.13	05>07	N-557	PERROT			N-557	PERROT								CAMINHÃO	
DAILY 55C16 - CHASSI-CABINE / CABINE DUPLA	07>	N-744	BREMBO			N-557	PERROT								CAMINHÃO	
DAILY 55C16 - GRAN FURGONE / MAXI FURGONE	07>	N-744	BREMBO			N-557	PERROT								CAMINHÃO	
DAILY 55C16 - VETRATO	07>	N-744	BREMBO			N-557	PERROT								CAMINHÃO	
DAILY 59.12	01>	N-575	PERROT			0825T	PERROT	52							CAMINHÃO	
DAILY 60.12	03>	N-575	PERROT			0825T	PERROT	52							CAMINHÃO	
DAILY 60C15 III DK, K, KK	06-					N-1283	BREMBO								CAMINHÃO	
DAILY 60C18 III DK, K, V/P	06-					N-1283	BREMBO								CAMINHÃO	
DAILY 60C18 III KK	06-					N-1283	BREMBO								CAMINHÃO	
DAILY 65C15 III D, P, V	06-					N-1283	BREMBO								CAMINHÃO	
DAILY 65C18 III V, VP	06-					N-1283	BREMBO								CAMINHÃO	
DAILY 70.12	03>	N-575	PERROT			0825T	PERROT	52							CAMINHÃO	

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**COBREQ®**  
LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS

MODELO	ANO:	DIANTEIRA/DELANTERA				TRASEIRA/POSTERIOR				3º EIXO/3º EJO				TIPO:
		REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	
DAILY 70.13	06>07	N-575	PERROT	-	-	0825T	PERROT	52	-	-	-	-	-	CAMINHÃO
DAILY 70.15	09/11>	-	-	-	-	N-740	BREMBO	-	-	-	-	-	-	CAMINHÃO
DAILY 70.16 CABINE DUPLA	07>	N-1507	BREMBO	-	-	0819T	KNORR	64	-	-	-	-	-	ÔNIBUS
DAILY 70.16 CHASSI-CABINE	07>	N-1507	BREMBO	-	-	0819T	KNORR	64	-	-	-	-	-	ÔNIBUS
DAILY 70C17 CHASSI - CABINE	14>	-	-	-	-	0819T	KNORR	64	-	-	-	-	-	ÔNIBUS
EUROCARGO 6X2	05>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
EUROCARGO 60 E12, E14	91>	N-705	VARGA	-	-	N-705	VARGA	-	-	-	-	-	-	CAMINHÃO
EUROCARGO 65 E12, E14	91>	N-705	VARGA	-	-	N-705	VARGA	-	-	-	-	-	-	CAMINHÃO
EUROCARGO 70 E12, E14, E15	91>	N-705	VARGA	-	-	N-705	VARGA	-	-	-	-	-	-	CAMINHÃO
EUROCARGO 120 E 15	98>	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
EUROCARGO 140 E 18	99>	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
EUROCARGO 150 E 20	94>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
EUROCARGO 160 E 23	94>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
EUROCARGO 170 E 21	04>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
EUROCARGO 230 E 24	09>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
EUROCARGO 320 E 18	99>	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
EUROTECH 190 E 31 CURSOR (ARG)	99>	4514GD	MASTER	96	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
EUROTECH 200 E 37	05>	4514GD	MASTER	96	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
EUROTECH 450 E 31 CURSOR (ARG)	99>	4514GD	MASTER	96	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
EUROTECH 450 E 37 / HR	05>	4514GD	MASTER	96	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
EUROTECH 450 E 41	96>	4514GD	MASTER	96	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
EUROTRACKKER 190 E 31 CURSOR	99>	4514GD	MASTER	96	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
EUROTRACKKER 200 E 41 H	96>	4514GD	MASTER	96	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
EUROTRACKKER 450 E 31 T	99>	4514GD	MASTER	96	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
EUROTRACKKER 450 E 41HT	96>	4514GD	MASTER	96	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
SCUDATO 59.12	01>	N-575	PERROT	-	-	0825T	PERROT	52	-	-	-	-	-	VAN
STRALIS 6X2	06>	4514GD	MASTER	96	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	CAMINHÃO
STRALIS 6X4 (EIXO ITALIANO)	07>	4514GD	MASTER	96	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	CAMINHÃO
STRALIS 200 S 38 HD	04>	4514GD	MASTER	96	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
STRALIS 450 S 38 HD	04>	4514GD	MASTER	96	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
STRALIS 570 S 38T	09>	4514GD	MASTER	96	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	CAMINHÃO
STRALIS 570 S 42T	09>	4514GD	MASTER	96	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	CAMINHÃO
STRALIS 570 S 42TZ	07>	4514GD	MASTER	96	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	4644T	MASTER	128	10-10	CAMINHÃO
TECTOR 170E25 4X2	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	-	-	-	-	-	CAMINHÃO
TECTOR 240E25 6X2	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	-	CAMINHÃO
TECTOR 260E25 6X4	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	-	CAMINHÃO
TECTOR 260E28 6X2	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	-	-	-	-	-	CAMINHÃO
TECTOR 260E28 6X4	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	-	CAMINHÃO
VERTIS 130V 18	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10	-	-	-	-	-	CAMINHÃO
VERTIS 90V 16	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8	-	-	-	-	-	CAMINHÃO

**KENWORTH**

K 100	91>95	1308	-	56	10-7	4515E	-	128	10-10	-	-	-	-	CAMINHÃO
-------	-------	------	---	----	------	-------	---	-----	-------	---	---	---	---	----------

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA					TRASEIRA/POSTERIOR					3º EIXO/3º EJO					TIPO:
	ANO:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:			
T 400B	91>95	1308	-	56	10-7	4515E	-	128	10-10						CAMINHÃO	
T 450B	91>95	1308	-	56	10-7	4515E	-	128	10-10						CAMINHÃO	
T 600	91>95	1308	-	56	10-7	4515E	-	128	10-10						CAMINHÃO	
T 600B	91>95	1308	-	56	10-7	4515E	-	128	10-10						CAMINHÃO	
K 130	92>	1308	-	56	10-7	4515E	-	128	10-10						CAMINHÃO	
T 300	92>	1308	-	56	10-7	4515E	-	128	10-10						CAMINHÃO	
T 400B	92>	1308	-	56	10-7	4515E	-	128	10-10						CAMINHÃO	
T 450	90>95	1308	-	56	10-7										CAMINHÃO	
523	98>					4709D	ROCKWELL	112	10-10	4715		48	10-9		CAMINHÃO	
523	99>08	4720D	DIRONA	64	10-10										CAMINHÃO	
523	70>96					4515E	-	128	10-10						CAMINHÃO	
853 LFC	98>					4709D	ROCKWELL	112	10-10	4715		48	10-9		CAMINHÃO	
853 LFC	99>08	4720D	DIRONA	64	10-10										CAMINHÃO	
853 LFC	70>96					4515E	-	128	10-10						CAMINHÃO	
T 2000	99>08					4709D	MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
T 300	04>07					4709D	DANA SPICER	112	10-10						CAMINHÃO	
T 300	98>07					4709D	EATON	112	10-10						CAMINHÃO	
T 300 REVOLVEDORA	06>07	4720D	ROCKWELL	64	10-10	4709D	ROCKWELL	112	10-10						CAMINHÃO	
T 370 33K (4x2)	09>	4720D	DANA/ DIRONA	64	10-10	4709D	DANA SPICER/ MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
T 370 35K (4x2)	09>	4720D	DANA/ DIRONA	64	10-10	4709D	DANA/ MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
T 370 52K (6x4)	09>	4720D	DANA/ DIRONA	64	10-10	4709D	DANA/ MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
T 370 53.2 (6x2)	09>	4720D	DANA/ DIRONA	64	10-10	4709D	DANA SPICER	112	10-10						CAMINHÃO	
T 370 60.6K (6x4)	09>	4720D	DANA/ DIRONA	64	10-10	4709D	MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
T 370 CONSTRUCCIÓN	09>	4720D	DANA/ DIRONA	64	10-10	4709D	MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
T 370 DORMITORIO	09>	4720D	DANA	64	10-10	4709D	DANA/ MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
T 370 QUINTA RUEDA	09>	4720D	DANA	64	10-10	4709D	DANA/ MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
T 600	98>06	4720D	DIRONA	64	10-10	4709D	MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
T 600B AEROCAB	99>00	4720D	DIRONA	64	10-10	4709D	EATON/ DIRONA	112	10-10						CAMINHÃO	
T 600B MODULAR	99>00	4720D	DIRONA	64	10-10	4709D	EATON/DIRONA	112	10-10						CAMINHÃO	
T 604	01>02	4720D	EATON	64	10-10	4709D	EATON	112	10-10						CAMINHÃO	
T 660	09>	4720D	DANA/ MERITOR	64	10-10	4709D	DANA/ MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
T 800	01>08	4720D	DIRONA/ DANA SPICER	64	10-10	4709D	DANA SPICER/ MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
T 800	09>	4720D	DIRONA/ MERITOR	64	10-10	4709D	DANA/ MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
T 800	88>95					4515E	-	128	10-10						CAMINHÃO	
T 800 CONSTRUCCIÓN	09>	4720D	DANA/ MERITOR	64	10-10	4709D	DANA	112	10-10						CAMINHÃO	
T 800 MODULAR	99>00	4720D	DIRONA	64	10-10	4709D	MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
T 800 REVOLVEDORA/																

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**COBREQ®**  
LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS

MODELO	DIANTEIRA/DELANTRA					TRASEIRA/POSTERIOR					3º EIXO/3º EJO					TIPO:
	ANO:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:			
BOMBA	06>07	4720D	DIRONA	64	10-10	4709D	MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
T 800 SH (6x4) (8x4)	99>00					4709D	DANA/MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
T 800 SH (6x4) (8x4)	98>00	4720D	DANA/DIRONA	64	10-10										CAMINHÃO	
T 800 SHAEROCAB	99>00	4720D	DIRONA	64	10-10	4709D	MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
T 800 SHW (SHORT HOOD WIDE)	99>00	4720D	DANA/MERITOR	64	10-10	4709D	MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
T 800B	98>	4720D	DIRONA	64	10-10	4709D	MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
T 800B AEROCAB	99>00	4720D	DIRONA	64	10-10	4709D	MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
W 900	01>08	4720D	-	64	10-10	4709D	MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
W 900L	09>					4709D	DANA/MERITOR	112	10-10						CAMINHÃO	
K 100	91>95					4515E	-	128	10-10						CAMINHÃO	
K 524	80>89					4515E	-	128	10-10						CAMINHÃO	
L 700	80>89					4515E	-	128	10-10						CAMINHÃO	
W 924	80>89					4515E	-	128	10-10						CAMINHÃO	
GENERICO	70>14					4708D	-	118							CAMINHÃO	
<b>KRONE</b>																
CARRETA	>79					4514T	BENDIX	64	10-10						CARRETA	
CARRETA	80>									4515FC	BENDIX	112	10-10		CARRETA	
CARRETA	80>					4644T	MASTER	128	10-10						CARRETA	
<b>MACK</b>																
CH DAY CAB	02>	4720D	-	64	10-10										CAMINHÃO	
CH ELITE	02>	4720D	-	64	10-10										CAMINHÃO	
CH PREMIUM	02>	4720D	-	64	10-10										CAMINHÃO	
CH SELECT	02>	4720D	-	64	10-10										CAMINHÃO	
CV 713	02>	4720D	-	64	10-10										CAMINHÃO	
CX VISION	02>	4720D	-	64	10-10										CAMINHÃO	
MR 688 S	02>	4720D	-	64	10-10										CAMINHÃO	
RD 690 S	02>	4720D	-	64	10-10										CAMINHÃO	
<b>MAFERSA</b>																
CARRETA	TODOS					4644T	MASTER	128	10-10						CARRETA	
M210 E TRÓLEIBUS	TODOS	4514T	BENDIX	64	10-10	4644T	MASTER	128	10-10						ÔNIBUS	
<b>MAN</b>																
EL 202/222	01-93> 06-97					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
EL 262 191/260	<07-98					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
EL 262	04-94> 06-97					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
FR/FRH 292	<03-86					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
FRH 362	<03-86					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
R 292	<03-86					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
RU 240/280	80> 04-83					9675T	MAN	64	8-20						ÔNIBUS	
SD 200	04-74> 12-86					9675T	MAN	64	8-20						ÔNIBUS	

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA					TRASEIRA/POSTERIOR					3º EIXO/3º EJO					TIPO:
	ANO:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:			
SD 202	08-75> 03-86					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
SG 220	05-80> 01-86					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
SG 220	07-76> 01-85					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
SG 240 HU	05-80> 01-86					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
SG 242	<03-86					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
SG 242 H	05-80> 01-86					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
SG 280/282	<03-86					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
SL 200	05-80> 04-87					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
SL 202	08-75> 03-86					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
SR 240	10-75> 06-83					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
SR 280/280H	77> 11-86					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
SR 320	81> 03-86					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
SR 321H	03-82> 11-86					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
SR 361	07-78> 03-86					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
SU 240	05-80> 01-86					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
SU 280	02-77> 03-86					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
332 F	<03-86					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
TGX 28.440 6x2	12>	0135T	MAN	64	8-20	0137T	MAN	64	8-20	0137T	MAN	64	8-20		CAMINHÃO	
TGX 29.440 6x4	12>	0135T	MAN	64	8-20	0137T	MAN	64	8-20	0137T	MAN	64	8-20		CAMINHÃO	
TGX 33.440 6x4	12>	0135T	MAN	64	8-20	0137T	MAN	64	8-20	0137T	MAN	64	8-20		CAMINHÃO	
TGX 28.440 6x2	12>	9670T	MAN	64	8-20	9675T	MAN	64	8-20	9675T	MAN	64	8-20		CAMINHÃO	
TGX 29.440 6x4	12>	9670T	MAN	64	8-20	9675T	MAN	64	8-20	9675T	MAN	64	8-20		CAMINHÃO	
TGX 33.440 6x4	12>	9670T	MAN	64	8-20	9675T	MAN	64	8-20	9675T	MAN	64	8-20		CAMINHÃO	
Volksbus 17.230 OD	10>14	0546T	MASTER	112	-	0549T	MASTER	112	-						CAMINHÃO	
Volksbus 17.260 OD	10>14	0546T	MASTER	112	-	0549T	MASTER	112	-						CAMINHÃO	
14.192	77>88					9670T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
14.220	02-82>89					9670T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
14.240	04-78>90					9670T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
15.168	83>89					9670T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
15.220	02-86>89					9670T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
15.240	02-82>89					9670T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
16.240	01-82>89					9670T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
16.280	02-79>89					9670T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
16.291	02-79>89					9670T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
16.331	05-81>88					9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
16.360	08-86>89					9670T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
17.136	04-84>89					9670T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**COBREQ®**  
LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA					TRASEIRA/POSTERIOR					3º EIXO/3º EJO				
	ANO:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	TIPO:	
17.152	08-87>89					9670T	MAN	64						CAMINHÃO	
17.170	02-84>89					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
17.182	08-87>89					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
17.192	02-84>89					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
17.220	06-81>90					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
17.222	08-87>89					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
17.232	08-87>89					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
17.240	08-79>89					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
19.240	01-79>90					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
19.281	01-79>90					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
19.291	01-79>90					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
19.321	01-79>90					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
19.331	01-79>90					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
19.361	01-79>90					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
20.240	05-78>90					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
20.280	05-78>90					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
22.331	05-78>90					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
24.192	02-80>90					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
24.220	80>88					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
24.240	02-80>90					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
24.291	02-80>90					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
24.331	02-80>90					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
24.361	02-80>90					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
30.291	02-84>86					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
30.331	02-84>86					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
32.240	08-79>89					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
32.240	08-79>88					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
32.281	08-79>88					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
32.281	08-79>89					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
32.291	08-79>88					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
32.291	08-79>89					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
32.321	08-79>88					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
32.321	08-79>89					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
32.331	08-79>88					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
32.331	08-79>89					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
32.361	08-79>88					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
32.631	08-79>89					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
33.291	03-82>88					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
33.320 DF,DA	77>88					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
33.331	03-82>88					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
38.320 DFAS, DFAK, DFS, DFK, DF, DA	75>88					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
40.365	87>					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
40.400	82>88					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
40.440	82>88					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
41.361	03-82>88					9670T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	
F2000 SERIES	94>					9675T	MAN	64	8-20					CAMINHÃO	

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA					TRASEIRA/POSTERIOR					3º EIXO/3º EJO					TIPO:
	ANO:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:			
F90 SERIES	09-86>96	9670T	MAN	64	8-20	9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
LOW FLOOR SERIES	86>	9670T	MAN	64	8-20	9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
M2000 SERIES	08-95>					9670T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
M-90 SERIES						9675T	MAN	64	8-20						CAMINHÃO	
<b>MARCOPOLÓ</b>																
VOLARE A5	98>	N-118	VARGA	-	-		BENDIX	44	7-6						MICRO-ÔNIBUS	
VOLARE A6	98>	N-118	VARGA	-	-		BENDIX	44	7-6						MICRO-ÔNIBUS	
VOLARE A8	00>	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8						MICRO-ÔNIBUS	
VOLARE W7	14>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8					FREIO HD	MICRO-ÔNIBUS	
VOLARE W8	02>	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8						MICRO-ÔNIBUS	
VOLARE W8 (FREIO HD)	02>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8					FREIO HD	MICRO-ÔNIBUS	
VOLARE W9 (FREIO HD)	02>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8					FREIO HD	MICRO-ÔNIBUS	
<b>MARINGÁ</b>																
CARRETA	79>									4514T	BENDIX	64	10-10		CARRETA	
CARRETA	84>					4644T	MASTER	128	10-10						CARRETA	
<b>MASSARI</b>																
CARRETA	78>					4644T	MASTER	128	10-10						CARRETA	
<b>MERCEDES-BENZ</b>																
ACCELO 715-C	03>	N-705	VARGA	-	-	N-705	VARGA	-	-						CAMINHÃO	
ACCELO 815	12>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8						CAMINHÃO	
ACCELO 915-C	04>	N-1505	KNORR	-	-	N-1505	KNORR	-	-						CAMINHÃO	
ACCELO 1016						0821T	MASTER	64	10-8						CAMINHÃO	
ACTROS	09-96>	9670T	MB	64	8-20	9675T		64	8-20						CAMINHÃO	
ACTROS	96>10	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit	CAMINHÃO	
ACTROS	96>10	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-						CAMINHÃO	
ACTROS	96>10	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit	CAMINHÃO	
AP AXLES 410x180/ 183mm (LKW)		9670T	MB	64	8-20	9675T		64	8-20						CAMINHÃO	
ATEGO	05-98>	9670T	MB	64	8-20	9675T		64	8-20						CAMINHÃO	
ATEGO 1315	04>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
ATEGO 1418	04>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
ATEGO 1518	04>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
ATEGO 1718	04>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
ATEGO 1725	04>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
ATEGO 2425	04>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
ATRON 1319	12>	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
ATRON 1635	12>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
ATRON 1719 BASCULANTE	12>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
ATRON 1719 BEBIDA	12>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
ATRON 1719 PLATAFORMA	12>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
ATRON 2324	12>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
ATRON 2726	12>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
ATRON 2729 BASCULANTE	12>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
ATRON 2729 BETONEIRA	12>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
ATRON 2729 PLATAFORMA	12>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**COBREQ®**  
LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS

MODELO	ANO:	DIANTEIRA/DELANTERA				TRASEIRA/POSTERIOR				3º EIXO/3º EJO				TIPO:
		REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	
AXOR 1933	05>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit CAMINHÃO
AXOR 1933	05>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					CAMINHÃO
AXOR 1933	05>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit CAMINHÃO
AXOR 2035	05>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit CAMINHÃO
AXOR 2035	05>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					sem Kit CAMINHÃO
AXOR 2035	05>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit CAMINHÃO
AXOR 2040	05>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit CAMINHÃO
AXOR 2040	05>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					sem Kit CAMINHÃO
AXOR 2040	05>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit CAMINHÃO
AXOR 2533 6X2	05>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit CAMINHÃO
AXOR 2533 6X2	05>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					sem Kit CAMINHÃO
AXOR 2533 6X2	05>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit CAMINHÃO
AXOR 2540 6X2	05>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit CAMINHÃO
AXOR 2540 6X2	05>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					sem Kit CAMINHÃO
AXOR 2540 6X2	05>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit CAMINHÃO
AXOR 2544 6X2	05>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit CAMINHÃO
AXOR 2544 6X2	05>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					sem Kit CAMINHÃO
AXOR 2544 6X2	05>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit CAMINHÃO
AXOR 2640 6X4	05>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit CAMINHÃO
AXOR 2640 6X4	05>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					sem Kit CAMINHÃO
AXOR 2640 6X4	05>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit CAMINHÃO
AXOR 2644 6X4	05>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit CAMINHÃO
AXOR 2644 6X4	05>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					sem Kit CAMINHÃO
AXOR 2644 6X4	05>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit CAMINHÃO
AXOR 2826 6X4	06>	0135T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20	CAMINHÃO
AXOR 2831 6X4	06>	0135T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20	CAMINHÃO
AXOR 3340 6X4	05>	0135T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20	CAMINHÃO
AXOR 3344 6X4	05>	0135T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20	CAMINHÃO
AXOR 4140 6X4	06>	0135T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20	CAMINHÃO
AXOR 4144 6X4	06>	0135T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20	CAMINHÃO
709	88>96	N-705	VARGA	-	-	0124	MB	52	ESPECIAL					CAMINHÃO
710	96>	N-705	VARGA	-	-	0124	MB	52	ESPECIAL					CAMINHÃO
710 PLUS	02>	N-705	VARGA	-	-	0811T	MASTER	48	10-8					CAMINHÃO
712	98>	N-713	WABCO	-	-	N-713	WABCO	-	-					CAMINHÃO
812	98>	N-713	WABCO	-	-	N-713	WABCO	-	-					CAMINHÃO
814	98>	N-713	WABCO	-	-	N-713	WABCO	-	-					CAMINHÃO
912	88>96	N-705	VARGA	-	-	0124	MB	52	ESPECIAL					CAMINHÃO
914	95>98	N-705	VARGA	-	-	0124	MB	52	ESPECIAL					CAMINHÃO
914-C	98>	N-713	WABCO	-	-	N-713	WABCO	-	-					CAMINHÃO
1114 6X2	95>96	N-705	VARGA	-	-	0124	MB	52	ESPECIAL	0124	MB	52	ESPECIAL	CAMINHÃO
1214	91>97	0132T	MB	64	13-10	0132T	MB	64	13-10					CAMINHÃO
1214	00>	N-705	VARGA	-	-	0811T	MASTER	48	10-8					CAMINHÃO
1214-C	97>	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
1215-C	99>	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
1215-C	99>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit CAMINHÃO
1215-C	99>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit CAMINHÃO
1218	91>97	0132T	MB	64	13-10	0132T	MB	64	13-10					CAMINHÃO

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA					TRASEIRA/POSTERIOR					3º EIXO/3º EJO					TIPO:
	ANO:	REF. COBREQ.:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ.:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ.:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:			
1318	03>	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB EIXO HL4	64	8-20							ÔNIBUS
1318	03>	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB EIXO HL5	64	8-20							ÔNIBUS
1418	91>	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB EIXO HL4	64	8-20							CAMINHÃO
1418	91>	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB EIXO HL5	64	8-20							CAMINHÃO
1420	02>	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
1620 6X2	00>	0134T	MB	64	8-20					0134T	MB	64	8-20			CAMINHÃO
1715	93>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
1718	91>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
1718-A	98>	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
1718-M	97>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
1720	97>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
1720K	00>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
1720 6X2	00>	0134T	MB	64	8-20					0134T	MB	64	8-20			CAMINHÃO
1721	92>98	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
1721 S	92>98	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
1723	98>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
1726-E	08>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit		CAMINHÃO
1726-E	08>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-							CAMINHÃO
1726-E	08>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit		CAMINHÃO
1938-S	99>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit		CAMINHÃO
1938-S	99>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-							CAMINHÃO
1938-S	99>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit		CAMINHÃO
1944-S	03>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit		CAMINHÃO
1944-S	03>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-							CAMINHÃO
1944-S	03>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit		CAMINHÃO
2038 IMPORTADO	97>98	0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
2240 IMPORTADO	97>98	0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
2414	92>	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20			CAMINHÃO
2418	92>99	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20			CAMINHÃO
2423 B / K	98>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20			CAMINHÃO
2428	00>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20			CAMINHÃO
K-1214	91>	0132T	MB	64	13-10	0132T	MB	64	13-10							CAMINHÃO
K-1414	91>96	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
K-1418	91>	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
K-1718	91>93	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
K-1721	91>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
LP-321	70>82	0111	MB	64	13-10	0111	MB	64	13-10							CAMINHÃO
LPO-334	64>70	0111	MB	64	13-10	0111	MB	64	13-10							ÔNIBUS
LO-610	02>	N-705	VARGA	-	-	0811T	MASTER	48	10-8							MICRO-ÔNIBUS
LO 709	88>	N-705	VARGA	-	-	0124	MB	52	ESPECIAL							MICRO-ÔNIBUS
LO 712	92>94	N-705	VARGA	-	-	0124	MB	52	ESPECIAL							MICRO-ÔNIBUS
LO 712	02>	N-705	VARGA	-	-	0811T	MASTER	48	10-8							MICRO-ÔNIBUS
LO 812	88>96	N-705	VARGA	-	-	0124	MB	52	ESPECIAL							MICRO-ÔNIBUS
LO 812	02>	N-705	VARGA	-	-	0811T	MASTER	48	10-8							MICRO-ÔNIBUS
LO 814	96>98	N-705	VARGA	-	-	0124	MB	52	ESPECIAL							MICRO-ÔNIBUS
LO 814	02>	N-705	VARGA	-	-	0811T	MASTER	48	10-8							MICRO-ÔNIBUS
LO 912	88>	N-705	VARGA	-	-	0428	MB	52	ESPECIAL							MICRO-ÔNIBUS

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**COBREQ®**  
LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS

MODELO	ANO:	DIANTEIRA/DELANTERA				TRASEIRA/POSTERIOR				3º EIXO/3º EJO				TIPO:
		REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	
LO 914	98>	N-713	WABCO	-	-	N-713	WABCO	-	-					MICRO ÔNIBUS
LO 915	03>	N-713	WABCO	-	-	N-713	WABCO	-	-					MICRO-ÔNIBUS
LO 916	12>13	-	-	-	-	0821T	MASTER	64	10-8					MICRO-ÔNIBUS
LO 916	12>13	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8					MICRO-ÔNIBUS
L / LA / LAK / LAS / LK / LS-1111	64>70	0111	MB	64	13-10	0111	MB	64	13-10					CAMINHÃO
LPO-1111	77>83	0326A	MB	64	13-10	0326A	MB	64	13-10					ÔNIBUS
L / LA / LAK / LAS / LK / LP / LS-1113	70>82	0111	MB	64	13-10	0111	MB	64	13-10					CAMINHÃO
L / LA / LAK / LAS / LK / LP / LS-1113	83>86	0132T	MB	64	13-10	0132T	MB	64	13-10					CAMINHÃO
L / LK-1113	83>86	0136T	MB	64	13-10	0136T	MB	64	13-10					CAMINHÃO
LPO-1113	70>82	0111	MB	64	13-10	0111	MB	64	13-10					ÔNIBUS
LPO-1113	77>83	0326A	MB	64	13-10	0326A	MB	64	13-10					ÔNIBUS
LPO-1113	83>86	0132T	MB	64	13-10	0132T	MB	64	13-10					ÔNIBUS
L / LK / LS-1114	87>89	0132T	MB	64	13-10	0132T	MB	64	13-10					CAMINHÃO
L-1115	87>88	0132T	MB	64	13-10	0132T	MB	64	13-10					CAMINHÃO
LK / LS-1115	87>	0132T	MB	64	13-10	0132T	MB	64	13-10					CAMINHÃO
L / LA-1116	70>82	0111	MB	64	13-10	0111	MB	64	13-10					CAMINHÃO
L / LK-1118	87>89	0132T	MB	64	13-10	0132T	MB	64	13-10					CAMINHÃO
LS-1118	87>	0132T	MB	64	13-10	0132T	MB	64	13-10					CAMINHÃO
L / LK-1214	89>96	0132T	MB	64	13-10	0132T	MB	64	13-10					CAMINHÃO
L-1218	89>97	0132T	MB	64	13-10	0132T	MB	64	13-10					CAMINHÃO
L-1218	97>	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
L / LA / LK / LS-1313	70>83	0326	MB	64	13-10	0326	MB	64	13-10					CAMINHÃO
L / LK / LS-1313	83>87	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
LA / LAK-1313	83>87	0132T	MB	64	13-10	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
LK-1313	83>86	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB EIXO HL 5	64	8-20					CAMINHÃO
LPO-1313	70>83	0326	MB	64	13-10	0326	MB	64	13-10					ÔNIBUS
L / LK / LS-1314	87>91	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
LA / LAK-1314	87>90	0132T	MB	64	13-10	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
L / LK-1314	91>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
L / LK / LS-1316	64>83	0326	MB	64	13-10	0327	MB	64	13-10					CAMINHÃO
L-1316	70>83	0326	MB	64	13-10	0326	MB	64	13-10					CAMINHÃO
L / LK-1316	83>86	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
LA / LAK-1316	82>90	0132T	MB	64	13-10	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
L / LA / LAK-1317	86>90	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
LA / LAK-1317	86>90	0132T	MB	64	13-10	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
LK-1317	86	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
L / LK-1318	87>89	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
LA / LAK-1318	87>90	0132T	MB	64	13-10	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
L-1318	06>	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
L-1318	06>	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
L-1319	85	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
L / LK-1414	89>96	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
L / LA-1418	89>	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
LAK-1418	89>93	0132T	MB	64	13-10	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO
LK-1418	89>93	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA					TRASEIRA/POSTERIOR					3º EIXO/3º EJO				TIPO:
	ANO:	REF. COBREQ.:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ.:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ.:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:		
L / LK-1513	70>82	0326	MB	64	13-10	0327	MB	64	13-10					CAMINHÃO	
L / LK-1513	83>86	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
L / LK-1514	87>89	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
L / LK-1516	70>83	0326	MB	64	13-10	0327	MB	64	13-10					CAMINHÃO	
L / LK-1516	83>86	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
L / LK-1517	86	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
L / LK-1518	87>90	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
L / LG / LK / LS-1519	73>82	0326	MB	64	13-10	0327	MB	64	13-10					CAMINHÃO	
L / LK / LS-1519	83>86	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
LP / LPK / LPO / LPS-1520	67>78	0326	MB	64	13-10	0327	MB	64	13-10					CAMINHÃO	
L / LK / LS-1520	87>91	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
LS-1524	83>87	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
LS-1525	88>90	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
L / LK-1614	89>95	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
L / LK-1614	89>95	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
L / LK-1618	89>96	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
L / LK-1618	89>96	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
L / LK-1620	96>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
L-1620 6X2	00>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20	CAMINHÃO	
L / LK-1621	90>96	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
L-1622	00>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
L-1622 6X2	01>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20	CAMINHÃO	
L / LS-1625	90>96	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
L-1625	94>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
L-1630	94>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
LS-1630	90>98	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
LS-1632	98>	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
LS-1634	00>	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
LS-1634	02>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-				Com Kit	CAMINHÃO	
LS-1634	02>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					CAMINHÃO	
LS-1634	02>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-				Sem Kit	CAMINHÃO	
LS-1634	07	0133T	MB	64	8-20									CAMINHÃO	
L-1635	94>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
L / LK-1714	91>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
LG-1825	91>	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
L / LS-1924-A	81>83	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
LS-1929	76>86	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
LS-1930	87>89	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
LS-1932	84>86	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
LS-1933	87>89	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
LS-1934	88>90	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
LS-1935	90>98	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
LS-1938	98>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-	N-1510			Com Kit	CAMINHÃO	
LS-1938	98>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-	N-1511				CAMINHÃO	
LS-1938	98>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-	N-1511			Sem Kit	CAMINHÃO	
LS-1941	90>98	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20					CAMINHÃO	
LA / LAK-2013	70	0326	MB	64	13-10	0326	MB	64	13-10					CAMINHÃO	

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**COBREQ®**  
LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA					TRASEIRA/POSTERIOR					3º EIXO/3º EJO					TIPO:
	ANO:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:			
L / LB / LK-2013	70>83	0326	MB	64	13-10	0326	MB	64	13-10	0326	MB	64	13-10		CAMINHÃO	
L-2013	83>86	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
L-2014	87>90	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
LS-2038	96>	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
L-2118	91>	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
L / LA / LB / LK-2213	70>83	0326	MB	64	13-10	0326	MB	64	13-10	0326	MB	64	13-10		CAMINHÃO	
L / LB / LK-2213	83>86	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
L / LB / LK-2214	87>90	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
L / LB / LK-2215	83>90	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
L / LB / LK-2216	70>83	0326	MB	64	13-10	0326	MB	64	13-10	0326	MB	64	13-10		CAMINHÃO	
L / LB / LK-2216	83>86	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
L / LB / LK-2217	87>88	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
L / LB / LK-2219	78>83	0326	MB	64	13-10	0326	MB	64	13-10	0326	MB	64	13-10		CAMINHÃO	
L / LB / LK-2219	83>86	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
L / LB / LK-2220	87>91	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
L-2225	89>91	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
L-2314	90>93	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
LB / LK-2318	90>93	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
L-2318	90>99	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
LB / LK-2325	90>93	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
L-2325	90>00	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
L-2414	91>	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
LK-2420	91>	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
LB-2423 6X2	95>96	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
LS-2624	79>84	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20						CAMINHÃO	
LS-2635	95>99	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
L-2635	93>99	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
L / LK / LS-2638	99>	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20		CAMINHÃO	
MK/SK 1922 S,K	05-89> 08-94	9675T	MB	64	8-20										CAMINHÃO	
MK/SK 1929 L,S,K	05-89> 08-94	9675T	MB	64	8-20										CAMINHÃO	
MK/SK 1935 S,K	05-89> 08-94	9675T	MB	64	8-20										ÔNIBUS	
MK/SK 1948	05-89> 08-94	9675T	MB	64	8-20										ÔNIBUS	
MK/SK	88>	9670T	MB	64	8-20	9675T	MB	64	8-20						ÔNIBUS	
NG	80>91					9670T	MB	64	8-20						ÔNIBUS	
O / OM-321	70>82	0111	MB	64	13-10	0111	MB	64	13-10						ÔNIBUS	
O / OM-326	64>78	0326	MB	64	13-10	0327	MB	64	13-10						ÔNIBUS	
O-352	70>82	0111	MB	64	13-10	0111	MB	64	13-10						ÔNIBUS	
O-355 / O-362	73>78	0326	MB	64	13-10	0327	MB	64	13-10						ÔNIBUS	
O-364 (FREIO HIDRÁULICO)	79>85	0326	MB	64	13-10	0327	MB	64	13-10						ÔNIBUS	
O-364 (FREIO HÍBRICO)	85>90	0140T	MB	72	8-20	0140T	MB	72	8-20						ÔNIBUS	
O-365 (FREIO HIDRÁULICO)	87>90	0326	MB	64	13-10	0327	MB	64	13-10						ÔNIBUS	
O-365 (FREIO HÍBRICO)	87>90	0140T	MB	72	8-20	0140T	MB	72	8-20						ÔNIBUS	
O-370 R	86	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20						ÔNIBUS	
O-370 RS	84>89	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20						ÔNIBUS	

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA					TRASEIRA/POSTERIOR					3º EIXO/3º EJO				TIPO:
	ANO:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:		
O-370 RSD	84>88	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20	0140T (APOIO)	MB	72	8-20	ÔNIBUS	
O-371 R	87>96	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS	
O-371 RS	87>93	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS	
O-371 RSD	87>95	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20	0140T (APOIO)	MB	72	8-20	ÔNIBUS	
O-371 RSL	92>94	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS	
O-371 U	87>96	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS	
O-371 U (GÁS)	92>95	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS	
O-371 UL	92>95	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS	
O-371 UP	87>96	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS	
O-400 R / RS	95>96	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS	
O-400 RSD	94>	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20	0140T (APOIO)	MB	72	8-20	ÔNIBUS	
O-400 RSE	95>	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS	
O-400 RSL	95>97	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS	
O-400 UP	95	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS	
O-400 UPA ARTICULADO	02>	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20	ÔNIBUS	
O-500	01>	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS	
O-500 M	06>	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS	
O-500 M ARTICULADO	06>	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20	ÔNIBUS	
O-500 M ARTICULADO	06>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	Sem Kit	ÔNIBUS	
O-500 M ARTICULADO	06>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	Com Kit	ÔNIBUS	
O-500 U	06>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-				Sem Kit	ÔNIBUS	
O-500 U	06>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-				Com Kit	ÔNIBUS	
O-500 U ARTICULADO	06>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	Sem Kit	ÔNIBUS	
O-500 U ARTICULADO	06>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	Com Kit	ÔNIBUS	
O-500 R 4X2	03>	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS	
O-500 RS 6X2	03>	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS	
O-500 RSD 6X2	03>	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20	0140T	MB	72	8-20	ÔNIBUS	
OF-1113	82>86	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					ÔNIBUS	
OF-1114	87>90	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					ÔNIBUS	
OF-1115	87>92	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					ÔNIBUS	
OF-1218	08>	0179T	MB	64	6-16	0180T	KNORR	64	6-16					ÔNIBUS	
OF-1313	70>83	0326	MB	64	13-10	0326	MB	64	13-10					ÔNIBUS	
OF-1313	83>87	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					ÔNIBUS	
OF-1314	87>89	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					ÔNIBUS	
OF-1315	88>93	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					ÔNIBUS	
OF-1318	87>98	0133T	MB	64	8-20	0133T	MB	64	8-20					ÔNIBUS	
OF-1318 / OF-1318 (CHASSI ARGENTINO)	95>	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20					ÔNIBUS	
OF-1417	98>	0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20					ÔNIBUS	
OF-1417	98>	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20					ÔNIBUS	
OF-1417	98>	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					ÔNIBUS	
OF-1418	04>	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20					ÔNIBUS	
OF-1519		0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20					ÔNIBUS	
OF-1618	92>96	0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20					ÔNIBUS	
OF-1620	93>98	0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20					ÔNIBUS	

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**COBREQ®**  
LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS

MODELO	ANO:	DIANTEIRA/DELANTRA				TRASEIRA/POSTERIOR				3º EIXO/3º EJO				TIPO:
		REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	
OF-1621	97>	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OF-1622		0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OF-1721	98>	0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OF-1722 (ELETRÔNICO)	02>	0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OF-1724		0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1313	70>83	0326	MB	64	13-10	0326	MB	64	13-10					ÔNIBUS
OH-1313	83>87	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1314	87>90	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1315	87>95	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1316 (FREIO HIDRÁULICO)	64>83	0326	MB	64	13-10	0327	MB	64	13-10					ÔNIBUS
OH-1316	64>83	0326	MB	64	13-10	0326	MB	64	13-10					ÔNIBUS
OH-1316	83>86	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1318	89>96	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1417	03>	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS
OH-1418	03>	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS
OH-1419	79>82	0326	MB	64	13-10	0327	MB	64	13-10					ÔNIBUS
OH-1419	83>86	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1420	87>90	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1420	98>03	0134T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1420	98>03	0134T	MB	64	8-20	0135T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1420	03>	0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1421-L	99>03	0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1517	77>82	0326	MB	64	13-10	0327	MB	64	13-10					ÔNIBUS
OH-1517	83>86	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1518	87>90	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1518	07>	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS
OH-1520	89>93	0133T	MB	64	8-20	0134T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1621 L	97>	0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1621 LE	97>01	0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1623 LG	00>	0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1625 L	96>97	0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1628	98>	0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1630	94>	0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1635 L	95>98	0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1636 L	98>99	0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OH-1636 L	02>	0140T	MB	72	8-20	0141T	MB	72	8-20					ÔNIBUS
OH-1721	00>	0134T	MB	64	8-20	0137T	MB	64	8-20					ÔNIBUS
OM-321	70>82	0111	MB	64	13-10	0111	MB	64	13-10					ÔNIBUS
OM-326	64>78	0326	MB	64	13-10	0327	MB	64	13-10					ÔNIBUS
ÔNIBUS (FREIO A AR BENDIX)	TODOS	4524FT	MASTER	64	10-10	4514T	BENDIX	64	10-10					ÔNIBUS
<b>METALPI</b>														
CARRETA (SEMI-REBOQUE)	>84									0418	SCANIA	96	10-12	CARRETA
CARRETA (SEMI-REBOQUE)	84>									4644T	MASTER	128	10-10	CARRETA
CARRETA	TODOS									0133T	MB	64	8-20	CARRETA
CARRETA	TODOS									0448	VARGA	64	10-	CARRETA

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY

MODELO	ANO:	DIANTEIRA/DELANTERA				TRASEIRA/POSTERIOR				3º EIXO/3º EJO				TIPO:
		REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	
CARRETA	TODOS									4515T	BENDIX	96	10-10	CARRETA
CARRETA	TODOS									4644T	MASTER	128	10-10	CARRETA
<b>MINUANO</b>														
CARRETA	TODOS					0461	SCANIA	96	10-12					CARRETA
<b>MITSUBISHI</b>														
FH100	90>96	1410D		48		1434D		48						CAMINHÃO
FH 100GS	90>96	1410D		48		1434D		48						CAMINHÃO
FH 100HS	90>96	1410D		48		1434D		48						CAMINHÃO
FH 141G	93>97	1410D		48		1434D		48						CAMINHÃO
FK 102	91>95	1410D		48		1434D		48						CAMINHÃO
FK 415	85>92	1410D		48		1434D		48						CAMINHÃO
FK 417	91>95	1410D		48		1434D		48						CAMINHÃO
<b>NISSAN</b>														
CM 160		1410D		48										CAMINHÃO
CM 180		1410D		48										CAMINHÃO
CMA 87	89>97	1410D		48										CAMINHÃO
CMB 87		1410D		48										CAMINHÃO
CMF 88F	92>96	1410D		48										CAMINHÃO
CMF 88H	92>96	1410D		48										CAMINHÃO
CMF 88K	92>96	1410D		48										CAMINHÃO
CMF 88L	92>96	1410D		48										CAMINHÃO
LK 235	99>	1410D		48										CAMINHÃO
MK 180	95>	1410D		48										CAMINHÃO
MK 185	95>	1410D		48										CAMINHÃO
MK 235	95>	1410D		48										CAMINHÃO
<b>NOMA</b>														
CARRETA	>78									4195B		80	10-14	CARRETA
CARRETA	79>									4514T	BENDIX	64	10-10	CARRETA
CARRETA	TODOS					4644T	MASTER	128	10-10					CARRETA
<b>PASTRE</b>														
CARRETA	83>									4514T	BENDIX	64	10-10	CARRETA
CARRETA	83>									4515T	BENDIX	96	10-10	CARRETA
CARRETA (SEMI-REBOQUE)	83>									4644T	MASTER	128	10-10	CARRETA
<b>PUMA</b>														
CAMINHÃO 914	89	N-118	VARGA	-	-	0428	BENDIX	44	7-6					CAMINHÃO
<b>RANDON</b>														
CARRETA	63>87					0418	SCANIA	96	10-12					CARRETA
CARRETA	63>87					0461	SCANIA	96	10-12					CARRETA
CARRETA	71>87									4195B		80	10-14	CARRETA
CARRETA	87>									4514GD	MASTER	96	10-10	CARRETA
CARRETA	87>97					4644T	MASTER	128	10-10					CARRETA
CARRETA	98					4718T	MASTER	112	10-10					CARRETA
CARRETA	99>									0815T	MASTER	112	10-10	CARRETA

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**COBREQ®**  
LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS

MODELO	ANO:	DIANTEIRA/DELANTERA				TRASEIRA/POSTERIOR				3º EIXO/3º EJO				TIPO:
		REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	
CARRETA	99>									4707T	MASTER	112	10-10	CARRETA
CARRETA	99>					4533T	MASTER	128	10-10					CARRETA
<b>RECROSUL</b>														
CARRETA	>78					4515T	BENDIX	96	10-10					CARRETA
CARRETA	78>					4644T	MASTER	128	10-10					CARRETA
<b>RENAULT</b>														
ILIADE	00>	N-1504	MERITOR	-	-	N-1504	MERITOR	-	-					ÔNIBUS
MAGNUM / AE SERIES	00>	N-1504	MERITOR	-	-									CAMINHÃO
MAGNUM E-TECH	00>	N-1504	MERITOR	-	-	N-1504	MERITOR	-	-					CAMINHÃO
PREMIUM	96>00					N-1504	MERITOR	-	-					CAMINHÃO
PREMIUM	00>	N-1504	MERITOR	-	-	N-1504	MERITOR	-	-					CAMINHÃO
<b>RODOVIÁRIA</b>														
CARRETA	65>									0418	SCANIA	96	10-12	CARRETA
CARRETA	65>									4195B		80	10-14	CARRETA
CARRETA	65>									0461	SCANIA	96	10-12	CARRETA
CARRETA	65>73					0461	SCANIA	96	10-12					CARRETA
CARRETA	74>					0461	SCANIA	96	10-12					CARRETA
CARRETA	74>					0418	SCANIA	96	10-12					CARRETA
<b>ROSSETI</b>														
CARRETA	66>					0461	SCANIA	96	10-12					CARRETA
CARRETA	65>									4195B		80	10-14	CARRETA
CARRETA	00>					4644T	MASTER	128	10-10					CARRETA
<b>SAAB SCANIA</b>														
B-76	64>71					0461	SCANIA	96	10-12	0462	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
B-100	71>76	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12					CAMINHÃO
B-110	72>82	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12					CAMINHÃO
B-111	76>81	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12					CAMINHÃO
BR-115	75>82	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12					ÔNIBUS
BR-116	76>82	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12					ÔNIBUS
F-94 4X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					ÔNIBUS
F-112 (RODA RAIADA)	83>91	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12					ÔNIBUS
F-112 (RODA A DISCO)	86>91	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12					ÔNIBUS
F-113 (RODA RAIADA)	91>93	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12					ÔNIBUS
F-113 (RODA A DISCO)	91>93	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12					ÔNIBUS
F-113 (RODA RAIADA)	93>	0711	SCANIA	32	10-12	0713	SCANIA	64	10-12					ÔNIBUS
F-113 (RODA A DISCO)	93>	0712	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					ÔNIBUS
G-360 4X2	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
G-360 6X2	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
G-400 4X2	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
G-400 6X2	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
G-440	13>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
G-440 6X4	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
G-480 10X4	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
G-480 8X4	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA					TRASEIRA/POSTERIOR					3º EIXO/3º EJO					TIPO:
	ANO:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:			
K-94 (RODOVIÁRIO)	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						ÔNIBUS	
K-112 (RODA RAIADA)	83>91	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12						ÔNIBUS	
K-112 (RODA A DISCO)	86>91	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12						ÔNIBUS	
K-113 (RODA RAIADA)	91>93	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12						ÔNIBUS	
K-113 (RODA A DISCO)	91>93	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12						ÔNIBUS	
K-113 (RODA RAIADA)	93>	0711	SCANIA	32	10-12	0713	SCANIA	64	10-12						ÔNIBUS	
K-113 (RODA A DISCO)	93>	0712	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						ÔNIBUS	
K-113 T (RODA RAIADA)	93>	0711	SCANIA	32	10-12	0713	SCANIA	64	10-12	0711	SCANIA	32	10-12		ÔNIBUS	
K-113 T (RODA A DISCO)	93>	0712	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0712	SCANIA	64	10-12		ÔNIBUS	
K-113	10>	0713	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12						ÔNIBUS	
K-124 4X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						ÔNIBUS	
K-124 6X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12		ÔNIBUS	
K-124 EB 4X2, 6X2, 8X2	00>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-	0713	SCANIA	64	10-12		ÔNIBUS	
K-124 EB 4X2, 6X2, 8X2	00>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-	0713	SCANIA	64	10-12		ÔNIBUS	
K-230 4X2	08>	0712	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12						ÔNIBUS	
K-230 4X2	08>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR							Sem Kit	ÔNIBUS	
K-230 4X2	08>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit	ÔNIBUS	
K-270 4X2	08>	0712	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12						ÔNIBUS	
K-270 4X2	08>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit	ÔNIBUS	
K-270 4X2	08>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit	ÔNIBUS	
K-310 4X2	08>	0712	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12						ÔNIBUS	
K-310 4X2	08>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						ÔNIBUS	
K-310 4X2	08>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit	ÔNIBUS	
K-310 4X2	08>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit	ÔNIBUS	
K-340 4X2	08>	0712	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12						ÔNIBUS	
K-340 4X2	08>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit	ÔNIBUS	
K-340 4X2	08>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit	ÔNIBUS	
K-380 4X2, 6X2	08>	0712	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12						ÔNIBUS	
K-380 4X2, 6X2	08>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit	ÔNIBUS	
K-380 4X2, 6X2	08>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit	ÔNIBUS	
K-420 4X2, 6X2	08>	0712	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12						ÔNIBUS	
K-420 4X2, 6X2	08>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit	ÔNIBUS	
K-420 4X2, 6X2	08>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit	ÔNIBUS	
KS-140	75>78	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12						ÔNIBUS	
KT-112 (RODA RAIADA)	83>91	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0462	SCANIA	64	10-12		ÔNIBUS	
KT-112 (RODA A DISCO)	86>91	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0461	SCANIA	96	10-12		ÔNIBUS	
KT-113 (RODA RAIADA)	91>93	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0462	SCANIA	64	10-12		ÔNIBUS	
KT-113 (RODA A DISCO)	91>93	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0461	SCANIA	96	10-12		ÔNIBUS	
L-75	58>63	-	-			0461	SCANIA	96	10-12	0462	SCANIA	64	10-12		CAMINHÃO	
L-76	64>71	-	-			0461	SCANIA	96	10-12	0462	SCANIA	64	10-12		CAMINHÃO	
L-94 4X2 (URBANO)	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						ÔNIBUS	
L-94 IB (URBANO)	00>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						ÔNIBUS	
L-94 UB (URBANO)	00>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						ÔNIBUS	
L, LS 100	71>76	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12						ÔNIBUS	
L, LS 101	78	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12						ÔNIBUS	
L, LS, LT 110	72>82	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12						ÔNIBUS	
L, LS, LT 111	76>81	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12						ÔNIBUS	

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**COBREQ®**  
LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS

MODELO	ANO:	DIANTEIRA/DELANTERA				TRASEIRA/POSTERIOR				3º EIXO/3º EJO				TIPO:
		REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	
L-112 URBANO (RODA RAIADA)	90>91	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12					ÔNIBUS
L-112 URBANO (RODA A DISCO)	90>91	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12					ÔNIBUS
L-113 URBANO (RODA RAIADA)	91>93	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12					ÔNIBUS
L-113 URBANO (RODA A DISCO)	91>93	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12					ÔNIBUS
L-113 URBANO (RODA RAIADA)	93>	0711	SCANIA	32	10-12	0713	SCANIA	64	10-12					ÔNIBUS
L-113 URBANO (RODA A DISCO)	93>	0712	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					ÔNIBUS
LK-140	75>78	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12					ÔNIBUS
L, LKS, LKT-141	79>81	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12					ÔNIBUS
P-93	95>	0712	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
P-94 4X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
P-94 6X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
P-94 6X4	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
P-114 4X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
P-114 6X4	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
P-124 4X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
P-124 6X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
P-124 6X4	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
P-124 8X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
P-230	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
P-260 4X2	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
P-310 4X2	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
P-310 6X4	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
P-310 8X2	13>	0713	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
P-340 (P, G , R)	07>	0712	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
P-340	07>	N-1510	KNORR	-	-	N-1510	KNORR	-	-					Com Kit CAMINHÃO
P-340	07>	N-1511	KNORR	-	-	N-1511	KNORR	-	-					Sem Kit CAMINHÃO
P-420	07>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
R-94 4X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
R-94 6X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
R-94 6X4	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
R-112 E (RODA RAIADA)	81>91	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
R-112 E (RODA A DISCO)	90>91	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
R-112 H (RODA RAIADA)	81>91	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
R-112 H (RODA A DISCO)	90>91	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
R-112 H	90>91	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12					CAMINHÃO
R-112 MA	81>84	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12					CAMINHÃO
R-113 E (RODA RAIADA)	91>93	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
R-113 E (RODA A DISCO)	91>93	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
R-113 E (RODA RAIADA)	93>	0711	SCANIA	32	10-12	0713	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
R-113 E (RODA A DISCO)	93>	0712	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
R-113 H (RODA RAIADA)	91>93	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
R-113 H (RODA A DISCO)	91>93	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA					TRASEIRA/POSTERIOR					3º EIXO/3º EJO					TIPO:
	ANO:	REF. COBREQ.:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ.:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ.:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:			
R-113 H (RODA RAIADA)	93>	0711	SCANIA	32	10-12	0713	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12		CAMINHÃO	
R-113 H (RODA A DISCO)	93>	0712	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12		CAMINHÃO	
R-114 4X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-114 6X4	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12		CAMINHÃO	
R-124 4X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-124 6X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12		CAMINHÃO	
R-124 6X4	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12		CAMINHÃO	
R-142 E (RODA RAIADA)	81>91	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12		CAMINHÃO	
R-142 E (RODA A DISCO)	90>91	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12		CAMINHÃO	
R-142 H (RODA RAIADA)	81>91	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12		CAMINHÃO	
R-142 H (RODA A DISCO)	90>91	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12		CAMINHÃO	
R-143 E (RODA RAIADA)	91>92	0462	SCANIA	64	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12		CAMINHÃO	
R-143 E (RODA A DISCO)	91>92	0461	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12		CAMINHÃO	
R-143 H (RODA RAIADA)	91>93	0462	SCANIA	64	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12		CAMINHÃO	
R-143 H (RODA A DISCO)	91>93	0461	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12		CAMINHÃO	
R-143 H (RODA RAIADA)	93>96	0711	SCANIA	32	10-12	0713	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12		CAMINHÃO	
R-143 H (RODA A DISCO)	93>96	0712	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12		CAMINHÃO	
R-400	06>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12		CAMINHÃO	
R-400 4X2	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-400 4X2 HIGHLINE	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-400 6X2	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-400 6X2 HIGHLINE	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-440 4X2	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-440 4X2 HIGHLINE	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-440 6X2	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-440 6X2 HIGHLINE	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-440 6X4	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-440 6X4 HIGHLINE	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-480 4X2 HIGHLINE	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-480 6X2	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-480 6X2 HIGHLINE	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-480 6X4	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-480 6X4 HIGHLINE	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-560 6X2	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-560 6X2 HIGHLINE	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-560 6X4	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-560 6X4 HIGHLINE	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-620 6X2	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-620 6X2 HIGHLINE	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-620 6X4	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
R-620 6X4 HIGHLINE	12>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12						CAMINHÃO	
S-112 (RODA RAIADA)	83>91	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12						ÔNIBUS	
S-112 (RODA A DISCO)	86>91	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12						ÔNIBUS	
S-112 ARTICULADO (RODA RAIADA)	83>91	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12		ÔNIBUS	
S-112 ARTICULADO (RODA A DISCO)	85>91	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12		ÔNIBUS	

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**COBREQ®**  
LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA				TRASEIRA/POSTERIOR				3º EIXO/3º EJO					
	ANO:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	TIPO:
S-113 (RODA RAIADA)	91>93	0462	SCANIA	64	10-12	0710	SCANIA	96	10-12					ÔNIBUS
S-113 (RODA A DISCO)	91>93	0461	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12					ÔNIBUS
S-113 (RODA RAIADA)	93>	0711	SCANIA	32	10-12	0713	SCANIA	64	10-12					ÔNIBUS
S-113 (RODA A DISCO)	93>	0712	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					ÔNIBUS
S-113 ARTICULADO (RODA RAIADA)	91>93	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	ÔNIBUS
S-113 ARTICULADO (RODA A DISCO)	91>94	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	ÔNIBUS
S-113 ARTICULADO (RODA RAIADA)	93>	0711	SCANIA	32	10-12	0713	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12	ÔNIBUS
S-113 ARTICULADO (RODA A DISCO)	93>	0712	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	ÔNIBUS
T-94 4X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
T-94 6X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
T-94 6X4	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
T-112 E (RODA RAIADA)	81>91	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
T-112 E (RODA A DISCO)	90>91	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
T-112 H (RODA RAIADA)	81>91	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
T-112 H (RODA A DISCO)	90>91	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
T-112 MA	81>84	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12					CAMINHÃO
T-113 E (RODA RAIADA)	91>93	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
T-113 E (RODA A DISCO)	91>93	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
T-113 E (RODA RAIADA)	93>	0711	SCANIA	32	10-12	0713	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
T-113 E (RODA A DISCO)	93>	0712	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
T-113 H (RODA RAIADA)	91>93	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
T-113 H (RODA A DISCO)	91>93	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
T-113 H (RODA RAIADA)	93>	0711	SCANIA	32	10-12	0713	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
T-113 H (RODA A DISCO)	93>	0712	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
T-114 4X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
T-114 6X4	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
T-124 4X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12					CAMINHÃO
T-124 6X2	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
T-124 6X4	98>	0713	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
T-142 E (RODA RAIADA)	81>91	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
T-142 E (RODA A DISCO)	90>91	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
T-142 H (RODA RAIADA)	81>91	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
T-142 H (RODA A DISCO)	90>91	0461	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
T-142 MA	81>84	0462	SCANIA	64	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12					CAMINHÃO
T-143 E (RODA RAIADA)	91>93	0462	SCANIA	64	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
T-143 E (RODA A DISCO)	91>93	0461	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	0418A	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
T-143 E (RODA RAIADA)	93>96	0711	SCANIA	32	10-12	0713	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
T-143 E (RODA A DISCO)	93>96	0712	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
T-143 H (RODA RAIADA)	91>93	0462	SCANIA	64	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	0710	SCANIA	96	10-12	CAMINHÃO
T-143 H (RODA A DISCO)	93>96	0711	SCANIA	32	10-12	0713	SCANIA	64	10-12	0713	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO
T-143 H (RODA RAIADA)	93>96	0712	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	0714	SCANIA	64	10-12	CAMINHÃO

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA					TRASEIRA/POSTERIOR					3º EIXO/3º EJO					TIPO:
	ANO:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:			
<b>SCHIFFER</b>																
CARRETA (2 EIXOS)	>79					4514T	BENDIX	64	10-10							CARRETA
CARRETA (3 EIXOS)	>79					4515T	BENDIX	96	10-10							CARRETA
CARRETA (2 EIXOS)	80>					4515T	BENDIX	96	10-10							CARRETA
CARRETA (3 EIXOS)	80>					4644T	MASTER	128	10-10							CARRETA
<b>STEYR</b>																
19S	94>	9670T	MB	64	8-20	9675T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
22S	94>	9670T	MB	64	8-20	9675T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
26S	94>	9670T	MB	64	8-20	9675T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
32S	94>	9670T	MB	64	8-20	9675T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
42S	94>	9670T	MB	64	8-20	9675T	MB	64	8-20							CAMINHÃO
<b>VOLKSWAGEN</b>																
5-140 DELIVERY	05>	N-196	TRW			428	BENDIX	44	7-6							CAMINHÃO
5-150 OD	05>	N-196	TRW			428	BENDIX	44	7-6							CAMINHÃO
6-80	82>86	0810	PERROT	44	13-	0810	PERROT	44	10-							CAMINHÃO
6-90	82>94	0810	PERROT	44	13-	0810	PERROT	44	10-							CAMINHÃO
7-90	82>94	0810	PERROT	44	13-	0810	PERROT	44	10-							CAMINHÃO
7-90 S	87>94	0810	PERROT	44	13-	0810	PERROT	44	10-							CAMINHÃO
7-100	99>02	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8							CAMINHÃO
7-110	03>	0822T	MASTER	64	10-8	0822T	MASTER	64	10-8							CAMINHÃO
7-110 S	87>94	0810	PERROT	44	13-	0810	PERROT	44	10-							CAMINHÃO
8-100	99	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8							CAMINHÃO
8-120	00>02	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8							CAMINHÃO
8-120	03>	0822T	MASTER	64	10-8	0822T	MASTER	64	10-8							CAMINHÃO
8-120 EOD	06>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8							MICRO-ÔNIBUS
8-120 OD	03>	0822T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8							MICRO-ÔNIBUS
8-120 WORKER	04>	0822T	MASTER	64	10-8	0822T	MASTER	64	10-8							CAMINHÃO
8-120 WORKER	04>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8							CAMINHÃO
8-140	93>00	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8							CAMINHÃO
8-150	00>02	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8							CAMINHÃO
8-150	03>	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8							CAMINHÃO
8-150 DELIVERY	05>	0822T	MASTER	64	10-8	0822T	MASTER	64	10-8							CAMINHÃO
8-150 DELIVERY	05>	N-196	TRW			0822T	MASTER	64	10-8							CAMINHÃO
8-150 DELIVERY PLUS	04>	0822T	MASTER	64	10-8	0822T	MASTER	64	10-8							CAMINHÃO
8-150 DELIVERY PLUS	04>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8							CAMINHÃO
8-150 OD	00>02	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8							MICRO-ÔNIBUS
8-150 OD	03>	0822T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8							MICRO-ÔNIBUS
8-150 WORKER	04>	0822T	MASTER	64	10-8	0822T	MASTER	64	10-8							CAMINHÃO
8-150 WORKER	04>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8							CAMINHÃO
8-160 DELIVERY ADVANTECH	12>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8							CAMINHÃO
9-150	00>02	0811T	MASTER	48	10-8	0811T	MASTER	48	10-8							CAMINHÃO
9-150	03>	0822T	MASTER	64	10-8	0822T	MASTER	64	10-8							CAMINHÃO
9-150 DELIVERY	04>	0822T	MASTER	64	10-8	0822T	MASTER	64	10-8							CAMINHÃO
9-150 DELIVERY	04>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8							CAMINHÃO

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**COBREQ®**  
LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS

MODELO	ANO:	DIANTEIRA/DELANTRA				TRASEIRA/POSTERIOR				3º EIXO/3º EJO				TIPO:
		REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	
9-150 E WORKER	04>	0822T	MASTER	64	10-8	0822T	MASTER	64	10-8					CAMINHÃO
9-150 E WORKER	04>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8					CAMINHÃO
9-150 EOD	06>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8					MICRO-ÔNIBUS
9-150 OD	03>	0822T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8					MICRO-ÔNIBUS
9-160 DELIVERY ADVANTECH	12>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8					MICRO-ÔNIBUS
10-160 DELIVERY	11>	0821T	MASTER	64	10-8	0821T	MASTER	64	10-8					CAMINHÃO
11.130	81>86	0440	VARGA	48	10-	0448	VARGA	64	10-					CAMINHÃO
11.140	87>89	0440	VARGA	48	10-	0448	VARGA	64	10-					CAMINHÃO
11.140	89>90	0463T	BENDIX	64	10-10	0464T	BENDIX	112	10-10					CAMINHÃO
11.140	91>93	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
11.160	85>86	0440	VARGA	48	10-	0448	VARGA	64	10-					CAMINHÃO
12.140	87>89	0440	VARGA	48	10-	0448	VARGA	64	10-					CAMINHÃO
12.140	90>91	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
12.140	91>96	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
12.140 H	91>	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
12.170 BT	97>	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
13.130	81>86	0440	VARGA	48	10-	0448	VARGA	64	10-					CAMINHÃO
13.150	99>	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
13.170	99>02	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
13.180	99>	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
13.180 CONSTELLATION	06>	0814T	MASTER	96	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
13.180 WORKER	04>08	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
13.180 WORKER	08>	0814T	MASTER	96	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
13.180 WORKER	15>	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
13.190	99>	0812T	MASTER	64	10-10	0814T	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
14.140	87>89	0440	VARGA	48	10-	0448	VARGA	64	10-					CAMINHÃO
14.140	89>91	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
14.150	91>99	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
14.170	88>89	4524FT	MASTER	64	10-10	4514GD	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
14.170 BT	97>	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
14.200	91>	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
14.210	88>91	4524FT	MASTER	64	10-10	4514GD	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
14.220	91>99	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
15.170	99>02	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
15.180	99>	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
15.180	05>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
15.180 CONSTELLATION	06>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
15.180 WORKER	00>	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
15.180 WORKER	00>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
15.180 WORKER 4x4	09>					0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
15.190	99>	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
15.190 CONSTELLATION	10/11>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
15.190 EOD	07>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
16.170	88>89	4524FT	MASTER	64	10-10	4514GD	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
16.170	90>96	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
16.170 BT	97>99	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA				TRASEIRA/POSTERIOR				3º EIXO/3º EJO				TIPO:	
	ANO:	REF. COBREQ.:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ.:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ.:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	
16.180 B	93>97	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					ÔNIBUS
16.200	97>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
16.210	88>90	4524FT	MASTER	64	10-10	4514GD	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
16.210 B	98>00	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
16.210 CO	00>02	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					CAMINHÃO
16.210 H	88>90	4524FT	MASTER	64	10-10	4514GD	MASTER	96	10-10					CAMINHÃO
16.220	90>96	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
16.220	97>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
16.300	96>00	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
17.180 WORKER	04>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
17.190 WORKER	07/11>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
17.190 WORKER	08/12>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
17.210	99>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
17.210 LIXO	99>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					CAMINHÃO
17.210 OD	99>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
17.220	99>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
17.220 LIXO	99>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					CAMINHÃO
17.220 WORKER	04>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
17.220 WORKER TRACTOR	04>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
17.230 EOD	07>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
17.230 EOD V-TRONIC	07>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
17.230 OD	>09/14	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
17.230 OD	10>14	0546T	MASTER	112	-	0549T	MASTER	112	-					ÔNIBUS
17.240 OT	00>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
17.250 LIXO	06>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					CAMINHÃO
17.250 CONSTELLATION	06>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
17.250 E WORKER	04>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
17.260 EOT	04>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
17.260 EOT V-1	05>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
17.260 OD	>09/14	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
17.260 OD	10>14	0546T	MASTER	112	-	0549T	MASTER	112	-					ÔNIBUS
17.280 CONSTELLATION ADV.	-	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
17.280 OT	-	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
17.280 OT LOWENTRY	-	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
17.300	99>02	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
17.310 TITAN	99>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
17.330 CONSTELLATION	07/11>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
18.310	01>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
18.310 OT	00>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
18.310 TITAN	01>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
18.320 EOT	07>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
18.330 OT	02/11>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
19.320 CONSTELLATION	06>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
19.320 CONSTELLATION	08>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
19.330 CONSTELLATION	07/11>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
19.370 CONSTELLATION	08>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**COBREQ®**  
LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA				TRASEIRA/POSTERIOR				3º EIXO/3º EJO				TIPO:	
	ANO:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	
19.390 CONSTELLATION	07/11>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
19.420 CONSTELLATION	07/11>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
22.140	88>89	0440	VARGA	48	10-	0448	VARGA	64	10-	0448	VARGA	64	10-	CAMINHÃO
22.140	89>90	0812T	MASTER	64	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
22.160	85>87	0440	VARGA	48	10-	0448	VARGA	64	10-	0448	VARGA	64	10-	CAMINHÃO
22.200	90>95	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
23.210	01>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
23.220	01>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
23.250 ELETRÔNICO	04>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
23.310 TITAN	01>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
24.220	95>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
24.250	90>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
24.250 6X2 CONSTELLATION	06>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
24.250 E WORKER	03>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
24.280 ADVANTECH 8x2	07/11>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
24.280 CONSTELLATION	07/11>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
25.320 6X2 CONSTELLATION	08>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
24.330 CONSTELLATION	07/11>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
25.370 6X2 CONSTELLATION	08>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
25.390 CONSTELLATION	07/11>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
25.420 CONSTELLATION	07/11>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
26.220	01>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
26.220 WORKER	04>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
26.240 CONSTELLATION	07/11>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
26.260	01>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
26.260 E WORKER	04>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
26.280 CONSTELLATION	07/11>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
26.300	99>01	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
26.310 TITAN	99>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
26.390 CONSTELLATION	07/11>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
31.260 E WORKER	04>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
31.280 CONSTELLATION	07/11>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
31.310	05>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
31.320	05>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
31.330 CONSTELLATION	07/11>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
31.370 6X2 CONSTELLATION	08>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10	CAMINHÃO
31.390 CONSTELLATION	07/11>	0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
35.300	90>	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
35.300 CL	97	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
40.300	99>02	0814T	MASTER	96	10-10	0815T	MASTER	112	10-10					CAMINHÃO
D-1400	83>85	0440	VARGA	48	10-	0448	VARGA	64	10-					CAMINHÃO
<b>VOLVO</b>														
B270F	12>	0815T		112		4710T		128						ÔNIBUS
B-7 R	98>	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO					ÔNIBUS
B-7 R	10>	N-1502	MERITOR	-	-	N-1502	MERITOR	-	-					ÔNIBUS
B-7 SERIES	05>	N-1503	MERITOR	-	-	N-1503	MERITOR	-	-					ÔNIBUS
B-9 R	10>	N-1502	MERITOR	-	-	N-1502	MERITOR	-	-					ÔNIBUS

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA				TRASEIRA/POSTERIOR				3º EIXO/3º EJO				TIPO:	
	ANO:	REF. COBREQ.:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ.:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ.:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	
B-9 SERIES	05>	N-1503	MERITOR	-	-	N-1504	MERITOR	-	-	N-1504	MERITOR	-	-	ÔNIBUS
B-9 SERIES (ARTICULADO)	05>	N-1503	MERITOR	-	-	N-1504	MERITOR	-	-	N-1504	MERITOR	-	-	ÔNIBUS
B-10 M (ARTICULADO)	95>	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO	ÔNIBUS
B-10 M (ARTICULADO)	95>	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO	ÔNIBUS
B-10 M (BI-ARTICULADO)	98>	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO	ÔNIBUS
B-10 M (BI-ARTICULADO)	98>	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO	ÔNIBUS
B-10 M 4X2 (RODA RAIADA)	86>96	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO					ÔNIBUS
B-10 M 4X2 (RODA A DISCO)	89>	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO					ÔNIBUS
B-10 M 4X2 (RODA A DISCO)	89>	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO					ÔNIBUS
B-10 M 6X2 (RODA RAIADA)	86>89	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO	0471T	VOLVO	72	VOLVO	ÔNIBUS
B-10 M 6X2 (RODA A DISCO)	86>	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO	0471T	VOLVO	72	VOLVO	ÔNIBUS
B-10 M 6X2 (RODA A DISCO)	86>	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO	0471T	VOLVO	72	VOLVO	ÔNIBUS
B-10 R	98>	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO					ÔNIBUS
B-12 (IMPORTADO)	94>96	0723T	VOLVO	96	10-10	0724T	VOLVO	96	10-10	0721T	VOLVO	64	10-10	ÔNIBUS
B-12 (NACIONAL)	96>	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO					ÔNIBUS
B-12 M	10>	N-1502	MERITOR	-	-	N-1502	MERITOR	-	-					ÔNIBUS
B-12 R 6X2	10>	N-1502	MERITOR	-	-	N-1502	MERITOR	-	-	N-1502	MERITOR	-	-	ÔNIBUS
B-12 R 8X2	10>	N-1502	MERITOR	-	-	N-1502	MERITOR	-	-	N-1502	MERITOR	-	-	ÔNIBUS
B-12 SERIES	01>	N-1503	MERITOR	-	-	N-1503	MERITOR	-	-					ÔNIBUS
B-58 E 4X2 (RODA RAIADA)	80>98	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO					ÔNIBUS
B-58 E 4X2	89>98	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO					ÔNIBUS
B-58 E 4X2	89>98	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO					ÔNIBUS
B-58 E 6X2	80>86	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0471T	VOLVO	72	VOLVO	ÔNIBUS
B-58 M 4X2 (RODA A DISCO)	89>98	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0720T	VOLVO	84	VOLVO					ÔNIBUS
B-58 M 4X2 (RODA RAIADA)	89>98	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO					ÔNIBUS
B-270 F	13>	0815T	MASTER	112	10-10	4710T	MASTER	128	10-10					ÔNIBUS
B-290 R	10>	N-1502	MERITOR	-	-	N-1502	MERITOR	-	-					ÔNIBUS
FH-12 / 380 (GLOBETROTTER)	93>98	0722T	VOLVO	96	10-10	0724T	VOLVO	96	10-10					TRUCK
FH-12 (GLOBETROTTER)	98>	0725T	MASTER	112	10-10	0726T	MASTER	112	10-10	4533T	MASTER	128	10-10	TRUCK
FH-12 SERIES	01>	N-1503	MERITOR	-	-	N-1503	MERITOR	-	-					TRUCK
FH-12 SERIES	09>10	N-1502	MERITOR	-	-	N-1502	MERITOR	-	-					TRUCK
FH-13 (GLOBETROTTER)	98>	0725T	MASTER	112	10-10	0726T	MASTER	112	10-10	4533T	MASTER	128	10-10	TRUCK
FH-16 SERIES	01>	N-1503	MERITOR	-	-	N-1503	MERITOR	-	-					TRUCK
FL-618	00>	N-1503	MERITOR	-	-	N-1503	MERITOR	-	-					TRUCK
FM-9 SERIES	01>	N-1503	MERITOR	-	-	N-1503	MERITOR	-	-					TRUCK
FM-10	00>	0725T	MASTER	112	10-10	0726T	MASTER	112	10-10					TRUCK
FM-11 370 4X2	08>	0725T	MASTER	112	10-10	0726T	MASTER	112	10-10					TRUCK
FM-11 370 6X2	08>	0725T	MASTER	112	10-10	0726T	MASTER	112	10-10	4533T	MASTER	128	10-10	TRUCK
FM-12	01>	0725T	MASTER	112	10-10	0726T	MASTER	112	10-10					TRUCK
FM-12 SERIES	01>	N-1503	MERITOR	-	-	N-1503	MERITOR	-	-					TRUCK
FM-440	07>	0725T	MASTER	112	10-10	0726T	MASTER	112	10-10					TRUCK
N-10 4X2	81>89	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO					TRUCK
N-10 6X4	80>89	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO	TRUCK
N-12 4X2	80>89	0476T	VOLVO	72	VOLVO	0477T	VOLVO	84	VOLVO					TRUCK
N-12 6X2	80>89	0476T	VOLVO	72	VOLVO	0477T	VOLVO	84	VOLVO	0477T	VOLVO	84	VOLVO	TRUCK
N-12 6X4	80>89	0476T	VOLVO	72	VOLVO	0477T	VOLVO	84	VOLVO	0477T	VOLVO	84	VOLVO	TRUCK
NH-12	99>	0725T	MASTER	112	10-10	0726T	MASTER	112	10-10	4533T	MASTER	128	10-10	TRUCK

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

**COBREQ®**  
LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS

MODELO	DIANTEIRA/DELANTERA				TRASEIRA/POSTERIOR				3º EIXO/3º EJO				TIPO:	
	ANO:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	REF. COBREQ:	SIS. FREIO	QTD	TIPO REBITE:	
NL-10 4X2	89>93	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO					TRUCK
NL-10 4X2	93>98	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0471T	VOLVO	72	VOLVO	TRUCK
NL-10 6X2	90>93	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO	TRUCK
NL-10 6X4	89>93	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO	TRUCK
NL-10 6X4	89>93	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0471T	VOLVO	72	VOLVO	TRUCK
NL-12 4X2	89>93	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO					TRUCK
NL-12 4X2 EDC	93>	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0471T	VOLVO	72	VOLVO	TRUCK
NL-12 6X2	89>93	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO					TRUCK
NL-12 6X2	93>97	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0471T	VOLVO	72	VOLVO	TRUCK
NL-12 6X4	89>93	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO	TRUCK
NL-12 6X4 EDC	93>	0471T	VOLVO	72	VOLVO	0472T	VOLVO	84	VOLVO	0471T	VOLVO	72	VOLVO	TRUCK
VM-17 4X2	03>				0815T	MASTER	112	10-10						TRUCK
VM-17 4X2 LIXO	03>				4710T	MASTER	128	10-10						TRUCK
VM-210 4X2 17-TON.	03>				0815T	MASTER	112	10-10						TRUCK
VM-210 4X2 17-TON. (Heavy Duty)	03>				4710T	MASTER	128	10-10						TRUCK
VM-210 6X2 23-TON.	03>				0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10		TRUCK
VM-23 6x2	03>				0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10		TRUCK
VM-240	03>				0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10		TRUCK
VM-260 4X2 17-TON.	03>				0815T	MASTER	112	10-10						TRUCK
VM-260 4X2 17-TON. (Heavy Duty)	03>				4710T	MASTER	128	10-10						TRUCK
VM-260 6X2 23-TON.	03>				0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10		TRUCK
VM-260 6X4 23-TON.	06>				0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10		TRUCK
VM-310R 6X4 23-TON.	06>				0815T	MASTER	112	10-10	0815T	MASTER	112	10-10		TRUCK
VM-310T 4X2 43-TON.	06>				0815T	MASTER	112	10-10						TRUCK
VM-310 T 4X2 43 TON.	06>	N-1503	MERITOR	-	N-1503	MERITOR	-	-						TRUCK

INTERCAMBIABILIDADE

SISTEMA:	POSIÇÃO:	COBREQ:	FRAS-LE:	LONAFLEX:	DUROLINE:	THERMOID:	PRINCIPAL APLICAÇÃO:
<b>LONAS CVL</b>							
MB	D / T	0111	MB/176	L-348	DM/576	TH22	MERCEDES-BENZ
MB	D / T	0132T	MB/182	L-652	DM/582	TH136	MERCEDES-BENZ
MB	D / T / 3º EIXO	0133T	MB/183	L-651	DM/583	TH134	MERCEDES-BENZ
MB	D / T / 3º EIXO	0134T	MB/184	L-552	DM/584	TH133	MERCEDES-BENZ
MB	D / T / 3º EIXO	0135T	MB/185	L-551	DM/585	TH-132	MERCEDES-BENZ
MB	D / T	0136T	MB/177	L-652B	DM/577	TH141	MERCEDES-BENZ
MB	T / 3º EIXO	0137T	MB/188	L-227	DM/588	TH164	MERCEDES-BENZ
MB	D / T / 3º EIXO	0140T	MB/190	L-131	DM/590	TH148	MERCEDES-BENZ
MB	T / 3º EIXO	0141T	MB/191	L-133	DM/591	TH142	MERCEDES-BENZ
KNORR	D	0179T	MB/194	L-511	DM/594	-	MERCEDES-BENZ
KNORR	T	0180T	MB/195	L-512	DM/595	-	MERCEDES-BENZ
KNORR	T	0183T	FD/81	L-637	DC/381	TH187	CHARGER / GUERRA
MB	D / T / 3º EIXO	0326	MB/180	L-501	DM/580	TH37	MERCEDES-BENZ
MB	D / T	0326A	MB/179	L-633	DM/579	TH37A	MERCEDES-BENZ
MB	T	0327	MB/181	L-509	DM/581	TH38	MERCEDES-BENZ
SCANIA	T / 3º EIXO	0418	SV/226	L-497	DS/726	TH67	GRA. / GUE. / IDE. / MET. / RAN. / ROD. / SCA.
SCANIA	T / 3º EIXO	0418A	SV/226	L-497	DS/726	TH67	SCANIA
VARGA	D	0439	FD/79	L-659	DF/679	TH116	FORD
VARGA	D / T	0440	FD/80	L-661	DFW/980	TH117	FORD / VOLKSWAGEN
VARGA	D / T / 3º EIXO	0448	FI/117	L-627	DW-917	TH122	FIAT / METALPI / VOLKSWAGEN
SCANIA	D / T / 3º EIXO	0461	SV/223	L-107	DS/723	TH12	GOT.GRA./GUE./IDE./MIN./RAN./ROD./ROS./SCA.
SCANIA	D / 3º EIXO	0462	SV/224	L-311	DS/723	TH11	SCANIA
BENDIX	D	0463T	FD/83	L-728	DFW/983	TH150	FORD / GENERAL MOTORS / VOLKSWAGEN
BENDIX	T / 3º EIXO	0464T	FD/84	L-220	DFW/984	TH167	FORD / GENERAL MOTORS / VOLKSWAGEN
BENDIX	D / T	0466T	FD/85	L-221	DF/685	TH175	FORD / GENETAL MOTORS
VOLVO	D / 3º EIXO	0471T	VV/288	L-663	DV/888	TH4517	VOLVO
VOLVO	D / T / 3º EIXO	0472T	VV/289	L-664	DV/889	TH4518	VOLVO
VOLVO	D	0476T	VV/288	L-663	DV/888	TH4517	VOLVO
VOLVO	T / 3º EIXO	0477T	VV/289	L-664	DV/889	TH4518	VOLVO
MASTER	D	0546T	MP/410	L-410	-	-	VOLKSWAGEN
MASTER	T	0549T	MP/411	L-411	-	-	VOLKSWAGEN
SCANIA	T / 3º EIXO	0710	SV/227	L-499	DS/727	TH143	SCANIA
SCANIA	D / 3º EIXO	0711	SV/228	L-307	DS/728	TH178	SCANIA
SCANIA	D / 3º EIXO	0712	SV/229	L-308	DS/729	TH180	SCANIA
SCANIA	D / T / 3º EIXO	0713	SV/230	L-309	DS/730	TH179	SCANIA
SCANIA	T / 3º EIXO	0714	SV/231	L-310	DS/731	TH181	SCANIA
VOLVO	T / 3º EIXO	0720T	VV/290	L-665	DV/890	TH155	VOLVO
VOLVO	3º EIXO	0721T	VV/296	L-709	DV/896	TH198	VOLVO
VOLVO	D	0722T	VV/298	L-710	DV/898	TH199	VOLVO
VOLVO	D	0723T	VV/299	L-711	DV/899	TH200	VOLVO
VOLVO	T	0724T	VV/300	L-712	DV/900	TH201	VOLVO
MASTER	D	0725T	VV/303	L-733	DV/903	TH206	VOLVO
MASTER	T	0726T	VV/304	L-734	DV/904	TH207	VOLVO
	D / T	0810	VW/255	L-141	DW/955	TH144	VOLKSWAGEN
MASTER	D / T	0811T	FD/77	L-219	DFW/977	TH202	AGRALE / FORD / MARCOPOLLO / MB / VOLKSWAGEN
MASTER	D	0812T	FD/86	L-222	DFW/986	TH174	AGRALE / FORD / GM / IVECO / VOLKSWAGEN
MASTER	D / T	0814T	FD/87	L-223	DFW/987	TH165	AGRALE / FORD / IVECO / VOLKSWAGEN

# CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

## LINHA PESADA

### INTERCAMBIABILIDADE

SISTEMA:	POSIÇÃO:	COBREQ:	FRAS-LE:	LONAFLEX:	DUROLINE:	THERMOID:	PRINCIPAL APLICAÇÃO:
MASTER	D / T / 3º EIXO	0815T	FD/88 - VV/306 L-224		DFW/988	TH166	AGRALE / FORD / GUE./ IVECO /RAN./ VOLKSWAGEN
KNORR	T	0819T	-	-	-	-	IVECO
MASTER	D / T	0821T	FD/59	L-559	DFW/959	TH259	AGRALE / MARCOPOLLO / VOLKSWAGEN
MASTER	D / T	0822T	FD/58	L-562	DFW/958	TH258	FORD / VOLKSWAGEN
	D/T	0830T	FD/165	L-1059			AGRALE
	D	0831	F/935				Hino
	T	0832	F/936				Hino
	D	1308	1308	L-105			Kenworth
	D	1410D	1410	L-772			Mitsubishi / Nissan
	T	1419D	F/784	L-780			Hino
	D	1422D	F/783				Hino
	T	1434D	1434	L-770			Mitsubishi
	3º EIXO	4195B	4195B	L-378	4195B	TH4195B	GRA./GUE./IDE./NOMA /RAN./ROD./ROS.
MASTER	D / T / 3º EIXO	4514GD	4514G	L-136K	4514G	TH157	IVECO / RONDON / VOLKSEWAGEN
BENDIX	D / T / 3º EIXO	4514T	4514F	L-136A	4514F	TH4514	ALFA ROMEO / FIAT / FORD / GENERAL MOTORS / MB
		4515E	4515-E	L-157-E			Kenworth
BENDIX	T / 3º EIXO	4515FC	4515G	L-157 0	4515G	TH151	FORD / KRONE
BENDIX	T / 3º EIXO	4515T	4515C	L-157A	4515C	TH4515	ALFA ROMEO / ENGEZA-FNV / FIAT
MASTER	D / 3º EIXO	4524FT	4524B	L-502	4524B	TH54	ALFA ROMEO / FIAT / GENERAL MOTORS / MB / VW
MASTER	T / 3º EIXO	4533T	CA/33	L-636	DC/333	TH204	FACHINI / GOTTI / GUERRA / IDEROL / RONDON / VOLVO
MASTER	T / 3º EIXO	4644T	CA/32	L-638	DC/332	TH4516	ANTONINI/ ENGEZA-FNV / GUERRA / IVECO
MASTER	T / 3º EIXO	4707T	4707	L-641	4707	TH205	GENERAL MOTORS / INTERNACIONAL / RONDON
MASTER	T	4708D					Kenworth
	T	4709D	4709	L-812			Kenworth / International
MASTER	T	4710T	4710 - VV/307	L-640	DFW/910	TH191	FORD / GOTTI / GUERRA / IVECO / VOLKSWAGEN
	T / 3º EIXO	4715	4715				Ford
MASTER	T	4718T	4718	L-639	DC/718	TH4718	RONDON
	D	4720D	4720	L-642			Kenworth / International
MASTER	D / T	9670T	19495		19495		MAN / Volkswagen
MASTER	D / T	9675T	19496		19496		MAN / Volkswagen

### PASTILHAS

VARGA	D / T	N-196	PD/109	P-109	-	-	FORD/VOLKSWAGEN
PERROT	D/T	N-557	PD/122	-	-	-	IVECO
PERROT	D	N-575	PD/339A	-	-	-	IVECO
VARGA	D / T	N-705	PD/104	P-104	DP-409	-	IVECO / MERCEDES-BENZ
WABCO	D / T	N-713	PD/117	P-117	DP-427	-	MERCEDES-BENZ
KNORR	D / T	N-729	PD/116K	P-116	DP-431	-	MERCEDES-BENZ
KNORR	D / T	N-730	PD/116K	P-116	DP-431	-	MERCEDES-BENZ / SCANIA
KNORR	D / T	N-733	PD/116	P-116	DP-431	-	MERCEDES-BENZ / SCANIA
KNORR	D / T	N-734	PD/116	P-116	DP-431	-	MERCEDES-BENZ
BREMBO	T	N-740	PD/190	-	-	-	IVECO
BREMBO	D	N-744	PD/189	-	-	-	IVECO
MERITOR	D / T / 3º EIXO	N-1502	PD/196	-	DP-442	-	VOLVO
MERITOR	D / T	N-1503	PD/529	-	DP-439	-	VOLVO
MERITOR	D / T / 3º EIXO	N-1504	PD/129	P-129	DP-438A	-	RENAULT / VOLVO
KNORR	D / T	N-1505	PD/533	P-533	DP-436	-	MERCEDES-BENZ
BREMBO	D	N-1507	PD/139	-	-	-	IVECO
KNORR	D / T	N-1510	PD/116K	P-116	DP-431	-	MERCEDES-BENZ / SCANIA
KNORR	D / T	N-1511	PD/116K	P-116	DP-431	-	MERCEDES-BENZ / SCANIA

**DIMENSÕES**

COBREQ:	PEÇAS / JOGOS	TAMBOR:	DIMENSÕES (mm)			COMPRIMENTO EXTERNO	QTD. REBITE:	TIPO REBITE:
			LARGURA:	ESPESSURA STD	/			
<b>LONAS PCL</b>								
0124	2 + 2	300	122	9,7	/	254	/	282
0422	2 + 2	300	98	9,8	/	262	/	306
0422A	2 + 2	304	98	11,8	/	265	/	310
0428	2 + 2	330	89	6,4	/	289	/	356
0435	2 + 2	330	63,5	6,4	/	289	/	356
0457T	2 + 2	280	63,5	5,2	/	235	/	305
1252	4	381	127	12,7	/	403	/	56
2006T	2 + 2	280	50,8	4,8	/	238	/	302
<b>LONAS CVL</b>								
0111	8	408	120	10,0	/	224	/	64
0132T	8	410	120	17,5	/	192	/	64
0133T	8	410	140	17,5	/	192	/	64
0134T	8	410	160	17,5	/	192	/	64
0135T	8	410	180	17,5	/	192	/	64
0136T	8	410	120	17,5	/	192	/	64
0137T	8	410	220	17,5	/	192	/	64
0140T	4 + 4	410	160	17,7	/	190	/	232
0141T	4 + 4	410	220	17,7	/	190	/	232
0179T	8	364	160	20,8	/	15,5	150	/
0180T	8	364	180	20,8	/	15,5	150	/
0183T	8	381	220	18,3	/	188	/	112
0209T	8	394	108	19	/	194	/	64
0210T	8	394	152,4	19	/	194	/	64
0274	8	381	101,6	12,8	/	199	/	96
0275	8	381	127	12,8	/	199	/	96
0326	8	418	140	15,3	/	230	/	64
0326A	8	418	130	15,3	/	230	/	64
0327	8	418	160	15,3	/	230	/	64
0418	8	413	203	19	/	213	/	96
0439	4 + 4	394	108	13,1	/	188	/	188
0440	4 + 4	394	127	12,7	/	13,1	188	/
0448	4 + 4	394	152	12,7	/	13,1	188	/
0461	8	413	178	19	/	213	/	96
0462	8	413	127	19	/	213	/	64
0463T	8	381	102	18,3	/	188	/	64
0464T	8	381	178	18,3	/	188	/	112
0466T	8	381	152,4	17,66	/	188	/	64
0471T	4 + 4	394	152,4	19	/	19	160	/
0472T	4 + 4	394	203,2	19	/	19	160	/
0476T	4 + 4	394	152,4	19	/	19	160	/
0477T	4 + 4	394	203,2	19	/	19	160	/
0546T	4 + 4	406	180	20,47	/	20,47	-	/
0549T	4 + 4	406	220	20,47	/	20,47	-	/
0710	8	413	254	19	/	213	/	96

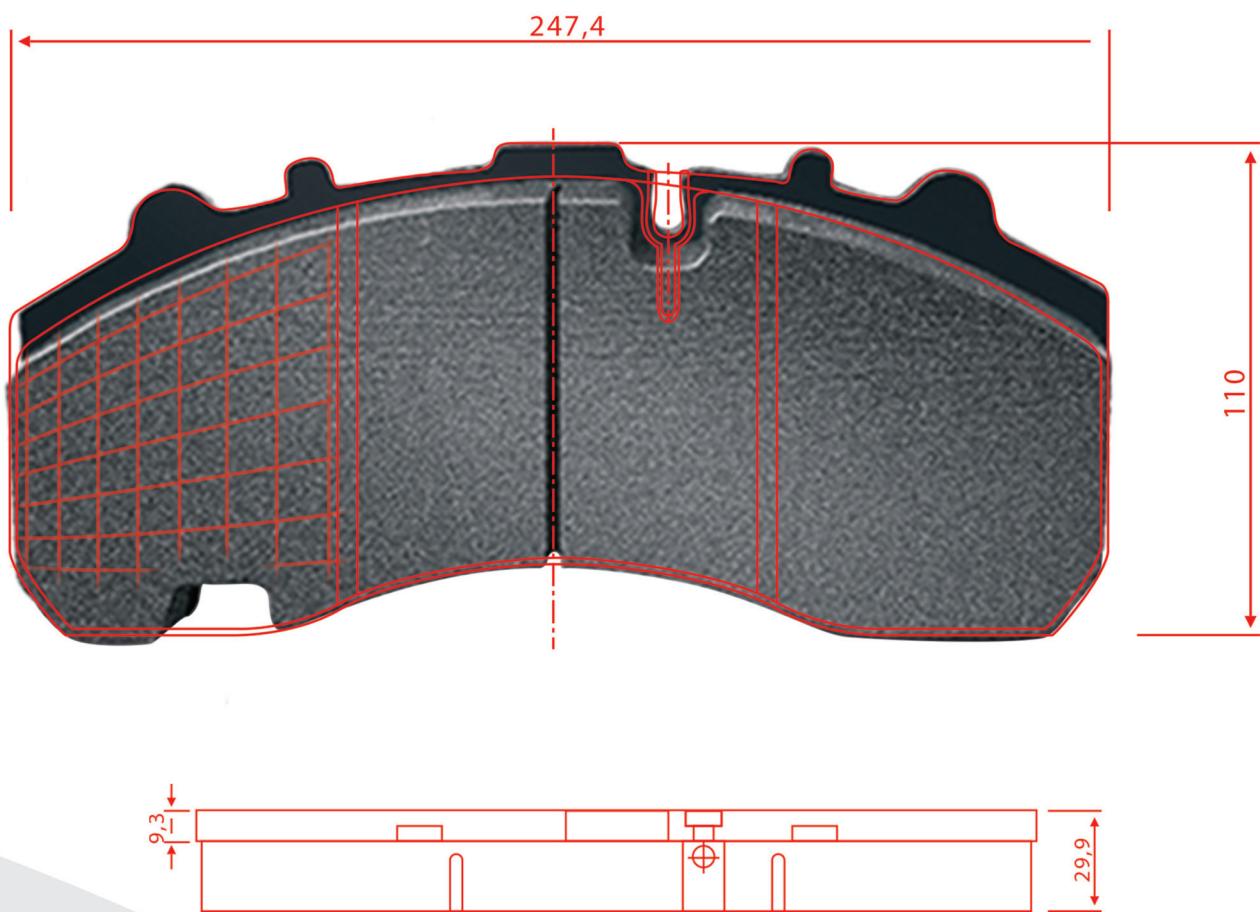
DIMENSÕES

COBREQ:	PEÇAS / JOGOS	TAMBOR:	DIMENSÕES (mm)			QTD. REBITE:	TIPO REBITE:
			LARGURA:	ESPESSURA STD	COMPRIMENTO EXTERNO		
0711	4	413	127	19 /	259 /	32	10-12
0712	4	413	178	19 /	259 /	64	10-12
0713	4	413	203	19 /	259 /	64	10-12
0714	4	413	254	19 /	259 /	64	10-12
0720T	4 + 4	394	254	19 / 19	160 / 209	84	VOLVO
0721T	8	410	125	18 /	192 /	64	10-10
0722T	8	410	174	18 /	192 /	96	10-10
0723T	8	410	200	18 /	192 /	96	10-10
0724T	8	410	225	18 /	192 /	96	10-10
0725T	8	410	175	18 /	192 /	112	10-10
0726T	8	410	200	18 /	192 /	112	10-10
0810	2 + 2	324	96,7	12,1 / 12,1	271 / 325	44	13-
0811T	4 + 4	325	100	14,2 / 13,2	154 / 156	48	10-8
0812T	4 + 4	381	101,6	19,4 / 18,7	187 / 191	64	10-10
0814T	4 + 4	381	152,4	19,4 / 18,7	187 / 191	96	10-10
0815T	4 + 4	381	177,8	19 / 18,3	187 / 191	112	10-10
0819T	8	325	100	15,6 / -	- / -	64	-
0821T	4 + 4	325	120	16,64 / 15,7	145 / 145	64	10-8
0822T	4 + 4	325	100	16,64 / 15,7	145 / 145	64	10-8
0825T	2 + 2	310	100	12,6 /	236 / 253	52	-
0827T	8	420	200	18 / 11,5	204 /	80	8-15
0830T	4+4	325	144,2	/	/	80	
0831	8	410	152,6	15,5 /	212 /	96	
0832	8	410	216	15,5 /	203 /	96	
1308	4	381	101,6	11,1 / -	419 /	56	10-7
1410D	8	320	110	11,5 / -	154 /	48	
1419D	8	400	154	15 / -	199 / -	96	
1422D	8	400	120	15 /	214 /	80	
1434D	8	320	130	11,5 / -	152,6 / -	48	
4195B	8	419	140	19,1 /	216 /	80	10-14
4514GD	4 + 4	419	152,8	18,6 / 18	206 / 213	96	10-10
4514T	4 + 4	419	152,8	18,6 / 18	206 / 213	64	10-10
4515E	4+4	419	177,8	18,5 / 18,4	199,7 / 195,7	128	10-10
4515FC	4 + 4	419	177,8	19,3 / 18,7	206 / 213	112	10-10
4515T	4 + 4	419	177,8	18,6 / 18	206 / 213	96	10-10
4524FT	4 + 4	419	127,4	19,3 / 18,7	206 / 213	64	10-10
4533T	4 + 4	419	203,2	21,4 / 20,5	206 / 213	128	10-10
4644T	4 + 4	419	203,5	18,6 / 18	206 / 213	128	10-10
4707T	4 + 4	419	177,9	21,4 / 20,5	206 / 213	112	10-10
4708D	8	416	177,8	20,2 / 16,3	214 / 196	118	
4709D	8	419	177,8	21,9 / 15,07	207,8 / -	112	10-10
4710T	4 + 4	381	219,1	19 / 18,3	187 / 191	128	10-10
4715	4	419	152,4	21,4 / -	202,3 / -	48	
4718T	4 + 4	419	203,2	21,4 / 20,5	206 / 213	112	10-10
4720D	4 + 4	419	127	21,4 / -	202,3 / -	64	10-10
9670T	8	410	180	17,5 / 12,1	192 / -	64	8-20
9675T	8	410	220	17,3 / 12,1	192 / -	64	8-20

# Desenhos Técnicos

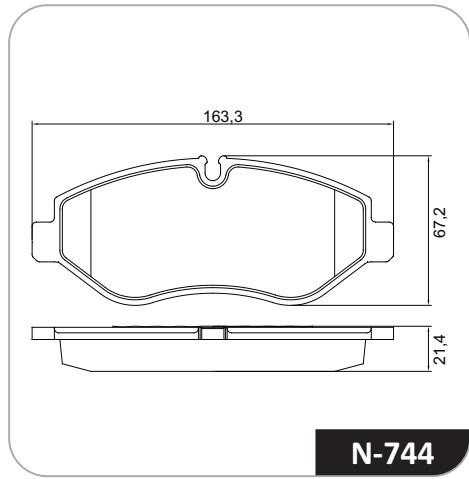
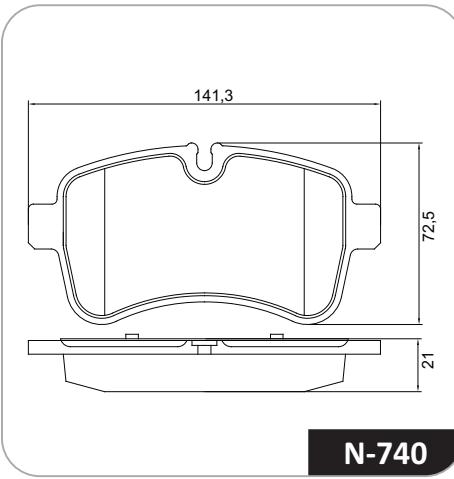
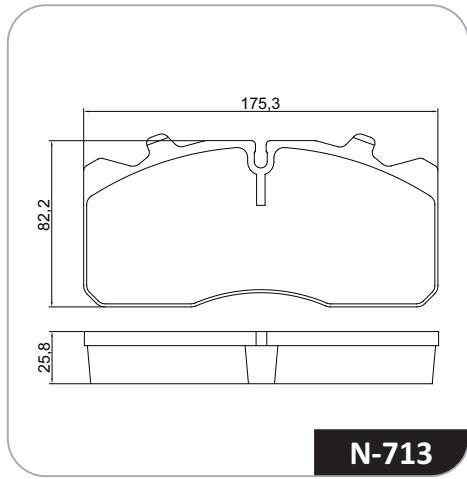
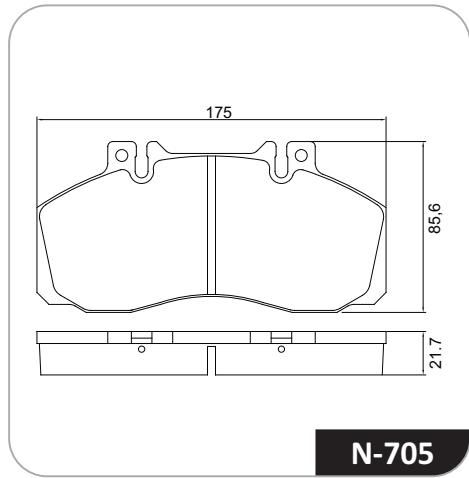
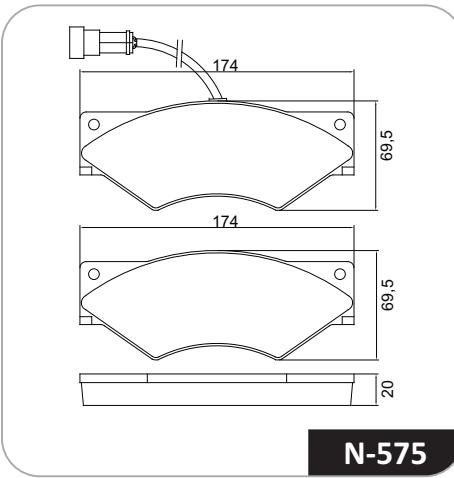
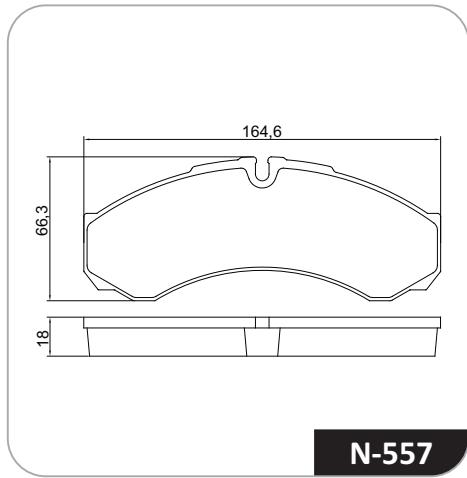
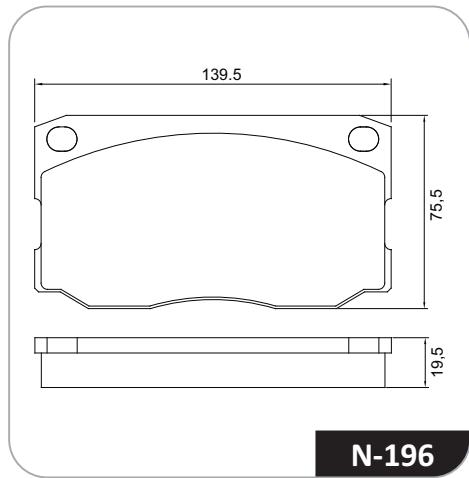
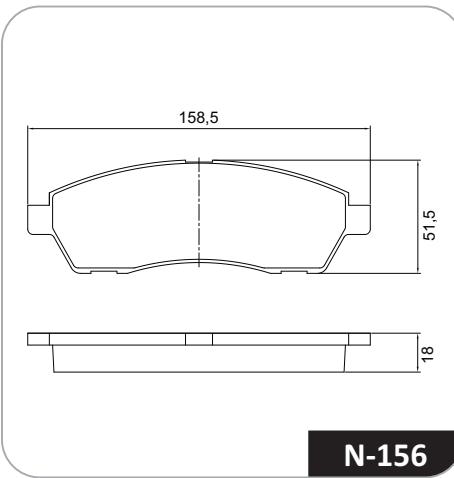
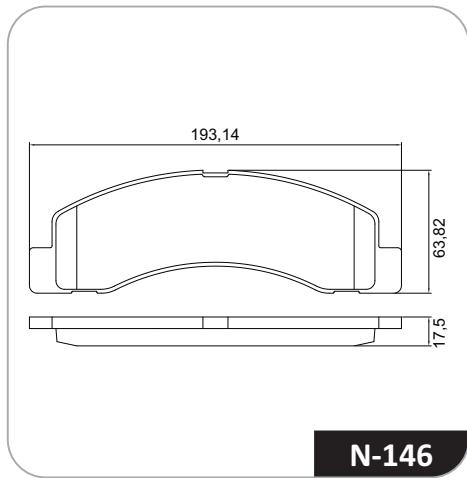
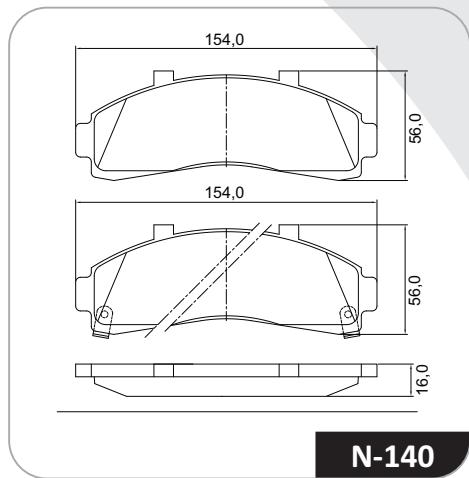
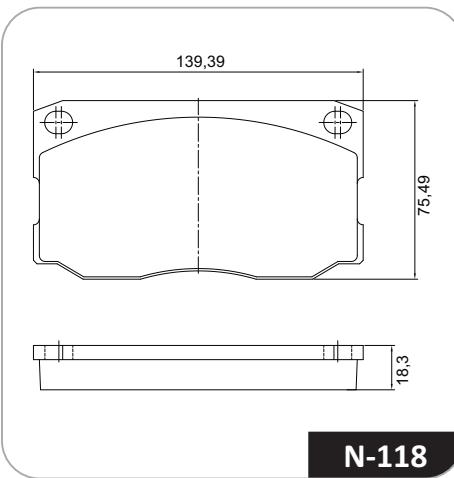
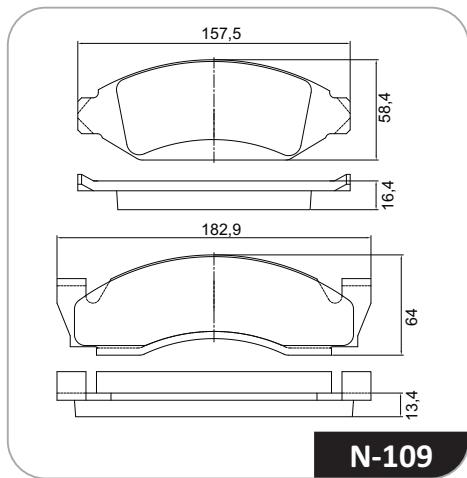


Technical Illustration - Dibujos Técnicos



CATÁLOGO DE DESENHOS TÉCNICOS  
LINHA PESADA

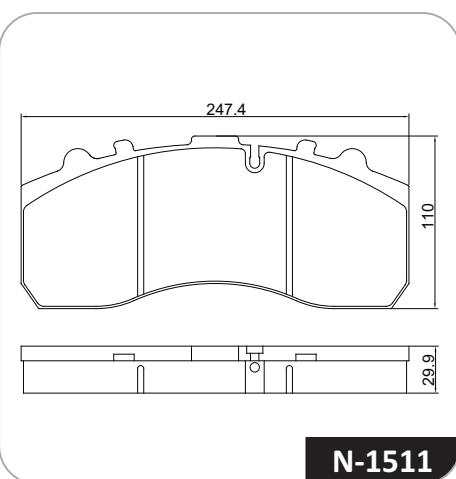
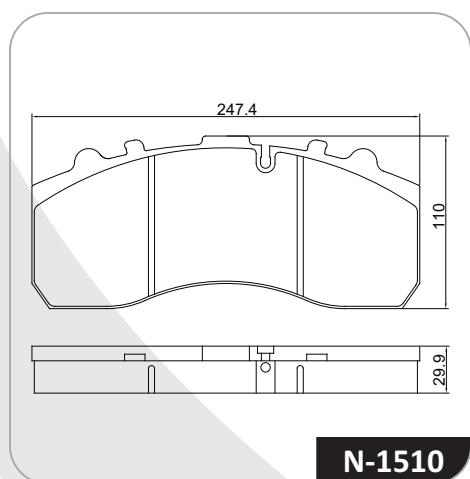
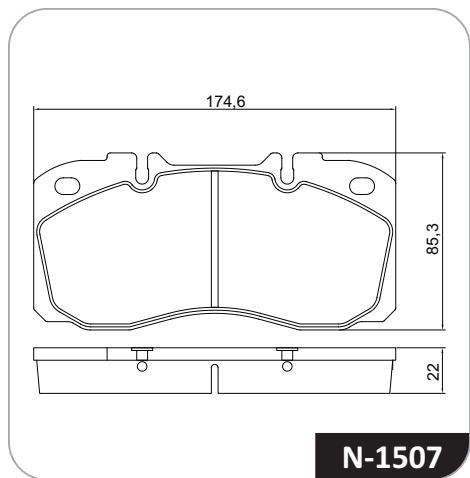
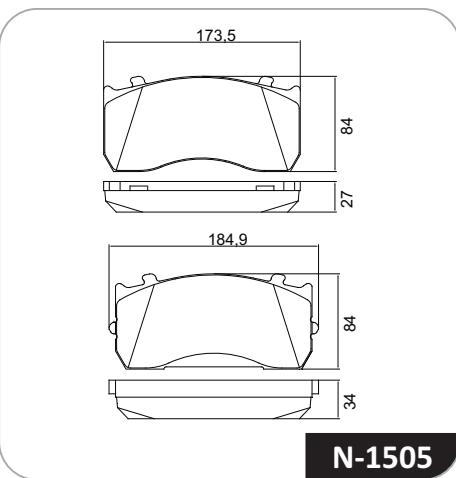
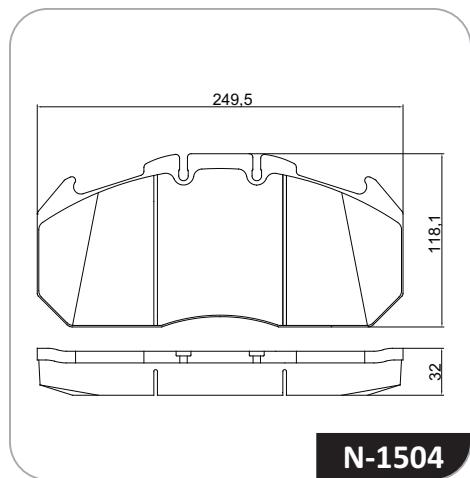
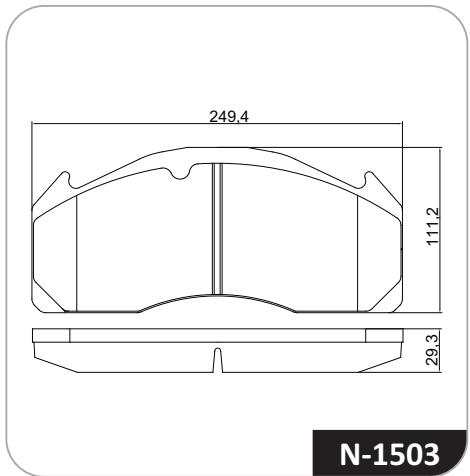
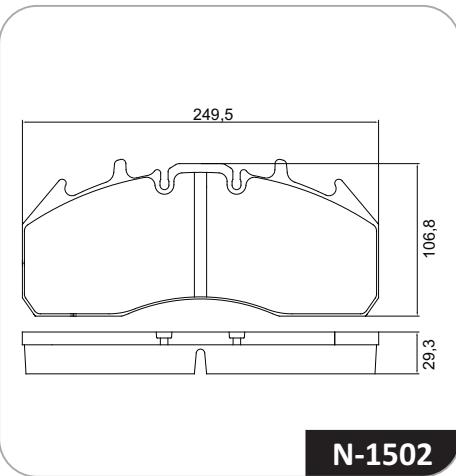
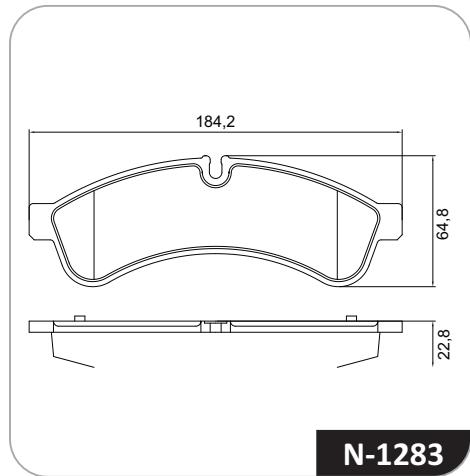
**COBREQ®**  
LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS



# CATÁLOGO DE DESENHOS TÉCNICOS

## LINHA PESADA

**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY



# ÍNDICE REMISSIVO

## LINHA PESADA

**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY

CÓDIGO PRODUTO	MONTADORAS	PÁGINA APLICAÇÃO	PÁGINA DESENHO
0111	MERCEDES BENZ	28–29, 31, 33, 48, 50	
0124	MERCEDES BENZ	27–28, 50	
0132T	MERCEDES BENZ	27–29, 48, 50	
0133T	MERCEDES BENZ	26–33, 48, 50	
0134T	MERCEDES BENZ	26–33, 48, 50	
0135T	MAN	24, 27, 30–33, 48, 50	
0136T	MERCEDES BENZ	29, 48, 50	
0137T	MAN, MERCEDES BENZ	24, 27–28, 32–33, 48, 50	
0140T	MERCEDES BENZ	31–33, 48, 50	
0141T	MERCEDES BENZ	31–33, 48, 50	
0179T	MERCEDES BENZ	32, 48, 50	
0180T	MERCEDES BENZ	32, 48, 50	
0183T	CHARGER, GUERRA	14, 19, 48, 50	
0326	MERCEDES BENZ	29–33, 48, 50	
0326A	MERCEDES BENZ	29, 48, 50	
0327	MERCEDES BENZ	29–31, 33, 48, 50	
0418	GRAHL, GUERRA, IDEROL, PUMA, RODOVIÁRIA	18–19, 33–35, 48, 50	
0418A	SAAB SCANIA	35–39, 48	
0428	FORD, GENERAL MOTORS, MERCEDES BENZ, PUMA, VOLKSWAGEN	17–18, 28, 34, 50	
0440	FORD, VOLKSWAGEN	17, 40–44, 46–48, 50	
0448	FIAT, VOLKSWAGEN	14, 33, 40–44, 46–48, 50	
0461	GOTTI, GRAHL, GUERRA, IDEROL, MINUANO, PUMA, RODOVIÁRIA, ROSSETI, SAAB SCANIA	18–19, 33–39, 48, 50	
0462	SAAB SCANIA	35–39, 48, 50	
0463T	FORD, GENERAL MOTORS, VOLKSWAGEN	15–18, 41, 44, 48, 50	
0464T	FORD, GENERAL MOTORS, VOLKSWAGEN	15–18, 41, 44, 48, 50	
0466T	FORD, GENERAL MOTORS	15–18, 48, 50	
0471T	VOLVO	48, 50	
0472T	VOLVO	48, 50	
0476T	VOLVO	48, 50	
0477T	VOLVO	48, 50	
0546T	MAN, VOLKSWAGEN	24, 42, 45–46, 48, 50	
0549T	MAN, VOLKSWAGEN	24, 42, 45–46, 48, 50	
0710	SAAB SCANIA	35–39, 48, 50	
0711	SAAB SCANIA	35–39, 48, 51	
0712	SAAB SCANIA	35–39, 48, 51	
0713	SAAB SCANIA	35–39, 48, 51	
0714	SAAB SCANIA	35–39, 48, 51	
0720T	VOLVO	48, 51	
0721T	VOLVO	48, 51	
0722T	VOLVO	48, 51	
0723T	VOLVO	48, 51	
0724T	VOLVO	48, 51	
0725T	VOLVO	48, 51	
0726T	VOLVO	48, 51	
0810	VOLKSWAGEN	40, 43, 48, 51	

# ÍNDICE REMISSIVO

## LINHA PESADA



CÓDIGO PRODUTO

MONTADORAS

PÁGINA APLICAÇÃO

PÁGINA DESENHO

0811T	AGRALE, FORD, MARCOPOLLO, MERCEDES BENZ, VOLKSWAGEN	13, 15, 26–28, 40, 43–44, 48, 51	
0812T	AGRALE, FORD, GENERAL MOTORS, IVECO, VOLKSWAGEN	13, 15, 17–18, 21, 41–42, 44–46, 48, 51	
0814T	AGRALE, FORD, IVECO, VOLKSWAGEN	13–17, 20–21, 41–48, 51	
0815T	AGRALE, FORD, IVECO, VOLKSWAGEN, VOLVO	13–17, 19–21, 34, 41–47, 49, 51	
0819T	IVECO	21, 49, 51	
0821T	AGRALE, FORD, IVECO, MARCOPOLLO, MERCEDES BENZ, VOLKSWAGEN	13, 15, 21, 26, 28, 40, 43–44, 49, 51	
0822T	FORD, VOLKSWAGEN	14–15, 40, 43–44, 49, 51	
0825T	IVECO	20–21, 51	
0830T	AGRALE	13, 49, 51	
0831	HINO	19, 49, 51	
0832	HINO	19, 49, 51	
1308	KENWORTH	21–22, 49, 51	
1410D	MITSUBISHI, NISSAN	34, 49, 51	
1419D	HINO	19, 49, 51	
1422D	HINO	19, 49, 51	
1434D	MITSUBISHI	34, 49, 51	
4195B	GRAHL, GUERRA, IDEROL, NOMA, RANDON, RODOVIÁRIA, ROSSETI	18–19, 34–35, 49, 51	
4514GD	IVECO, VOLKSWAGEN	21, 34, 41, 45, 49, 51	
4514T	ALFA ROMEO, FIAT, FORD, GENERAL MOTORS, INTERNACIONAL, KRONE, MAFERSA, MERCEDES BENZ, SCHIFFER	14, 17–19, 23, 26, 33–34, 39, 49, 51	
4515E	KENWORTH	21–23, 49, 51	
4515FC	FORD	15–17, 23, 49, 51	
4515T	ALFA ROMEO, CONTIN, CUMMINS, ENGEZA-FNV, FIAT, GOLIVE, IDEROL, RECRUSOL, SCHIFFER	14, 18–19, 33–34, 39, 49, 51	
4524FT	ALFA ROMEO, CUMMINS, FIAT, GENERAL MOTORS, INTERNACIONAL, MERCEDES BENZ, VOLKSWAGEN	14, 18–19, 33, 41, 45, 49, 51	
4533T	DAF, FACHINI, FORD, GOTTI, GUERRA, IDEROL, RANDON	14, 16–19, 34, 49, 51	
4644T	ANTONINI, BISELLI, CONTIN, ENGEZA-FNV, FACHINI, GOLIVE, GUERRA, IDEROL, IVECO, KRONE, MAFERSA, MARINGÁ, MASSARI, NOMA, RANDON, RECRUSOL, ROSSETI, SCHIFFER	14, 18–19, 21, 23, 26, 33–35, 39, 49, 51	
4707T	FORD, GENERAL MOTORS, INTERNACIONAL	16–19, 34, 49, 51	
4708D	KENWORTH	23, 49, 51	
4709D	INTERNACIONAL, KENWORTH	20, 22–23, 49, 51	
4710T	AGRALE, FORD, GOTTI, GUERRA, IVECO, VOLKSWAGEN, VOLVO	13–16, 18–20, 41–42, 45–46, 49, 51	
4715	EJES	14–16, 18, 22, 49, 51	
4718T	RANDON	34, 49, 51	
4720D	FREIGHTLINER, INTERNACIONAL, KENWORTH, MACK	18–20, 22–23, 49, 51	
9670T	MAN, MERCEDES BENZ, STEYR	24–26, 31, 39–40, 49, 51	
9675T	MAN, MERCEDES BENZ, STEYR	23–26, 31, 39–40, 49, 51	
N-109	AGRALE	13	53
N-118	AGRALE, FORD, MARCOPOLLO, PUMA	13, 17, 26, 34	53
N-1283	IVECO	20	54
N-140	AGRALE	13	53

# ÍNDICE REMISSIVO

## LINHA PESADA

**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY

CÓDIGO PRODUTO	MONTADORAS	PÁGINA APLICAÇÃO	PÁGINA DESENHO
N-146	FORD	17	53
N-1502	VOLVO	49	54
N-1503	VOLVO	49	54
N-1504	RENAULT, VOLVO	35, 49	54
N-1505	MERCEDES BENZ	26, 49	54
N-1507	IVECO	20–21, 49	54
N-1510	AGRALE, MERCEDES BENZ, SAAB SCANIA	13–14, 26–28, 30, 32, 36–37, 49	54
N-1511	AGRALE, MERCEDES BENZ, SAAB SCANIA	13–14, 26–28, 30, 32, 36–37, 49	54
N-156	FORD	17	53
N-196	FORD, VOLKSWAGEN	17, 40, 43–44, 49	53
N-557	IVECO	20, 49	53
N-575	IVECO	20–21, 49	53
N-705	IVECO, MERCEDES BENZ	21, 26–28, 49	53
N-713	MERCEDES BENZ	27–28, 49	53
N-740	IVECO	20, 49	53
N-744	IVECO	20, 49	53

# CATÁLOGO LINHA PESADA

# TMD FRICTION

A NISSHINBO GROUP COMPANY

# Garantias

A peça com defeito de fabricação deverá ser devolvida a COBREQ, acompanhada da NF de compra da parte reclamante que identificou a falha e do relatório técnico de análise de peça em garantia.

O fluxo a ser seguido é o fluxo inverso de sua distribuição, exemplo:



Esse fluxo garantirá que as peças sejam encaminhadas para a fábrica através do distribuidor, após análise técnica e emissão de relatório de aceite da devolução, realizado pelos Promotores Técnicos da TMD ou pela Qualidade TMD.

## Nota:

1. As notas fiscais deverão ser emitidas com os mesmos valores da nota fiscal de venda (TMD Friction para Distribuidor) e os impostos devem ser destacados nos campos obrigatórios;
2. Se a nota fiscal TMD Friction for faturada para a matriz do Distribuidor, a devolução deverá ser proveniente da mesma. Nunca de suas filiais, ou vice-versa;
3. Deverá ser destacado o número da nota fiscal de venda (TMD Friction para Distribuidor) referente a cada item;
4. A TMD Friction se reserva o direito de faturar novamente ao Distribuidor uma peça de garantia devolvida incorretamente, ou sem relatório técnico, ou ainda sem defeito de fabricação.

## Algumas regras precisam ser observadas:

1. O direito a garantia de peças somente se aplica para defeitos de fabricação, sendo que os defeitos e problemas de montagem e uso inadequados não serão aceitos como garantia.
2. A garantia é aplicável somente para produtos até 90 dias da venda ao consumidor final, sendo necessário cópia do cupom fiscal de venda de acordo com o código de defesa do consumidor.

**Todas as notas fiscais de peça em garantia deverão ser emitidas como DEVOLUÇÃO, sendo:**

- Código 5.202 sem ICMS-ST
- Código 5.411 com ICMS-ST

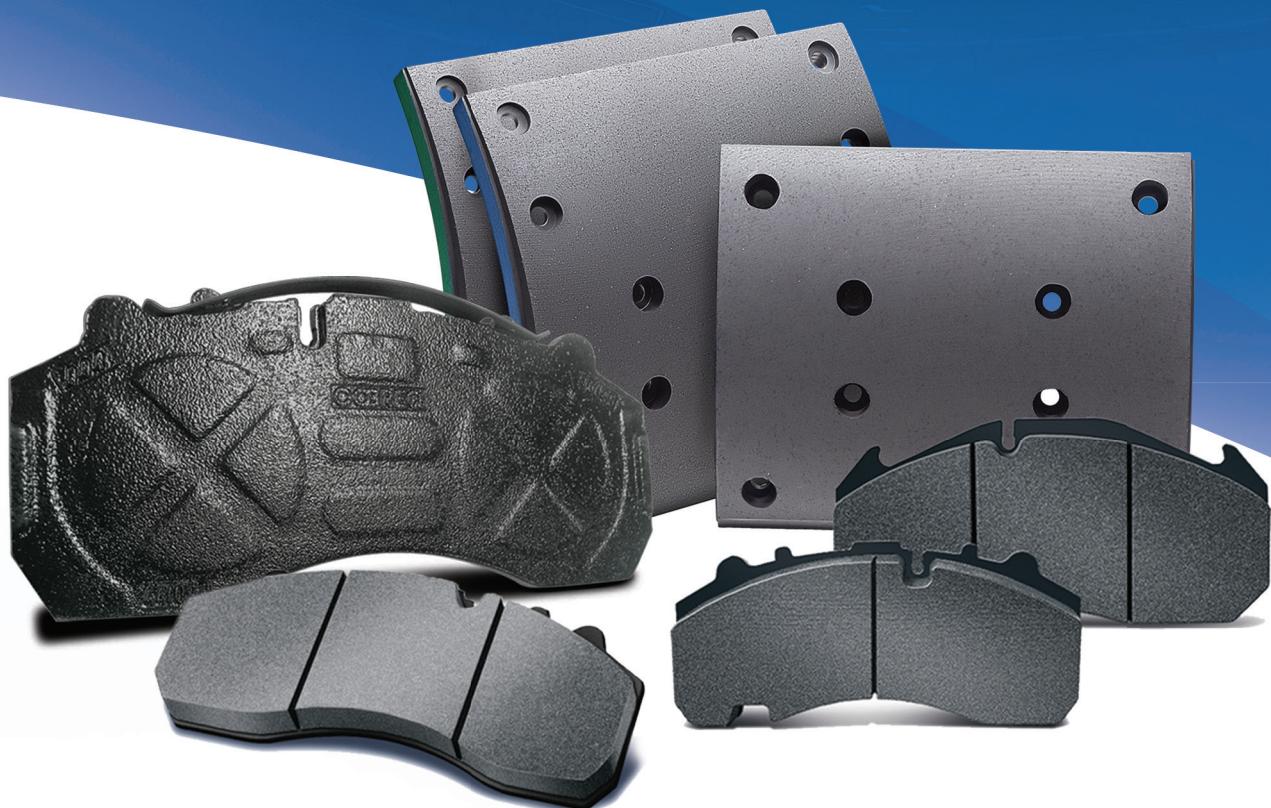
**Natureza de operação fora do Estado de São Paulo:**

- Código 6.202 sem ICMS-ST
- Código 6.411 com ICMS-ST





**TECNOLOGIA MUNDIAL  
NO SEU VEÍCULO**



**TMD FRICTION**  
A NISSHINBO GROUP COMPANY

**cobreq.com.br  
0800 11-1992  
sac.cobreq@tmdfriction.com**