

SPECIAL LUBRICANTS AND ALLIED CHEMICAL PRODUCTS  
THAT KEEP THE WHEELS OF GLOBAL COMMERCE TURNING



ISO 9001  

---

LISTED MANUFACTURER

Spanjaard Headquarters, Johannesburg

# THE SPANJAARD GROUP

## A History of Excellence

Since its establishment in Johannesburg, South Africa, in 1960, the Spanjaard Group of Companies has grown into a globally respected manufacturer and distributor of special lubricants and allied chemical products for the industrial, automotive, mining, marine and household markets. **Spanjaard Limited** listed on the JSE Limited (previously Johannesburg Stock Exchange) in 1987.

Through our own research and development facility we are able to keep our product formulations at the leading edge of the latest technology, to bring you products ideally suited to your specialised requirements and applications. With the assistance of our dedicated team of chemists and technicians, many companies have found solutions for their most difficult lubrication problems.

Our distributor network spans 5 continents and more than 25 countries globally, and stands ready to help you at a moment's notice no matter where in the world you operate.

As you browse through this catalogue you are certain to find a solution that's right for you. But if not, please do not hesitate to contact us for help.

Complete technical data sheets, containing full application information, and health & safety data sheets, are available on request for each product.

### Contact us

Tel +27 (0)11 386 7100  
Fax +27 (0)11 786 5685  
E-mail [sales@spanjaard.biz](mailto:sales@spanjaard.biz)  
[www.spanjaard.biz](http://www.spanjaard.biz)

Products are listed in alphabetical order and cover the full spectrum of our extensive range, namely:



### CONSUMER / AUTOMOTIVE

Motor trade, spares and accessory outlets, D.I.Y. (Do It Yourself) stores, garages, repair workshops and hardware stores.



### CAR CARE

Motor trade, spares and accessory outlets, D.I.Y. (Do It Yourself) stores, garages, repair workshops and hardware stores.



### ELECTRICAL & ELECTRONICS

Cleaners and lubricants for industry, the office and home.



### INDUSTRIAL

Process and production lubrication, maintenance.



### MARINE

Covering the entire spectrum from navy / merchant navy to leisure craft.



### MINING

Mining lubricants and allied chemicals, cutting operating costs, reducing downtime and improving reliability.



# LUBRICATION at the CUTTING EDGE



**Spanjaard proven technology**  
for your satisfaction



# Don't get left high and dry

**spark**® Water displacing, anti-corrosive, penetrating and lubricating oil



- **Water and moisture displacer:** from engines, outboard engines, electric motors, starter motors, ignition systems, distributors, spark plugs, etc.
- **Cleans and protects against corrosion:** for firearms, tools, fishing tackle, bicycles, office appliances, household, etc.
- **Lubricates:** locks, latches, hinges, blinds, curtain rails, chains, bicycles, prams, office chairs, window mechanisms, etc.
- **Penetrates and releases:** to free tight or rusted nuts, bolts, locks, linkages, etc.
- **360° valve technology** allows spraying at all angles including upside down.



Spanjaard Limited Head Office  
South Africa  
Tel: ++27 (0)11 386 7100  
e-mail: sales@spanjaard.biz

[www.spanjaard.biz](http://www.spanjaard.biz)

# Spanjaard A-Z product range by MAIN MARKET SEGMENT

A - Z	CONSUMER / AUTOMOTIVE	CAR CARE	ELECTRICAL & ELECTRONICS	INDUSTRIAL	MARINE	MINING	Page No.
ADF (AIR DRYING FILM)				•	•	•	12
ADF 709				•	•		12
AIR CONDITIONER CLEANER	•	•					12
ANTI-SCUFF PASTE	•			•	•	•	13
ANTI-SCUFF PASTE 845				•	•		13
ANTI-SCUFF PASTE 868				•	•		13
ANTI-SCUFF SPRAY	•			•	•	•	14
ATF BOOSTER							14
ATF FLUSH							14
BATTERY TERMINAL PROTECTOR (CLEAR, RED, BLUE)	•		•	•	•		15
BELT DRESSING	•			•	•	•	15
BICYCLE CHAIN & LINKAGE SPRAY	•						15
BICYCLE CLEANER & PROTECTOR	•						16
BITUMEN PRIMER	•			•	•	•	16
BRAKE CLEANER	•						16
CARB CLEANER	•						17
CARBURETTOR & FUEL SYSTEM CLEANER	•						17
CATALYTIC CONVERTER CLEANER							17
CDF (CLEAR DRY FILM)				•			18
CHAIN & LINKAGE SPRAY	•			•			18
CHAIN LUBRICANT 726A				•			18
CHAIN LUBRICANT DHT				•			19
CHAIN OIL 718				•	•	•	19
CHAIN WAX	•						19
CHROME COMPOUND				•	•	•	20
COCKPIT		•					20
COCKPIT EXTREME		•					20
COLD ZINC GALVANISING SPRAY				•	•	•	21
CONTACT CLEANER			•	•		•	21
COPPER COMPOUND	•			•	•	•	21
COPPER GASKET SEALER	•			•			22
CV JOINT GREASE	•						22
CW 1.5 GREASE				•			22
DIESEL INJECTOR CLEANER & FUEL CONDITIONER	•			•	•		23
DISPERSION GRAPHITE C10 (IN OIL)				•			23
DISPERSION GRAPHITE CH30 (IN WATER)				•			23
DISPERSION MOLYBDENUM DISULPHIDE M20 (IN OIL)				•			24

A - Z	CONSUMER / AUTOMOTIVE	CAR CARE	ELECTRICAL & ELECTRONICS	INDUSTRIAL	MARINE	MINING	Page No.
DPF (DIESEL PARTICULATE FILTER) CLEANER							24
"E" ENGINE OIL SUPPLEMENT	•			•		•	24
ELECTRICAL INSULATING VARNISH			•	•			25
ELECTRIC MOTOR CLEANER			•	•		•	25
ELECTRICAL CONTACT LUBRICANT 1010			•	•			25
ELECTRICAL CONTACT LUBRICANT 1010 (CH)			•	•			26
ELECTRICAL CONTACT LUBRICANT 1010 (HK)			•	•			26
ENGINE CLEANER & DEGREASER RED (SOLVENT-BASED)	•	•		•	•	•	26
ENGINE CLEANER & DEGREASER BLUE (WATER-BASED)	•	•		•	•	•	27
ENGINE FLUSH	•						27
ENGINEERING MARKING BLUE				•	•	•	27
EXHAUST & MANIFOLD COATING (MATT BLACK & SILVER)	•						28
EXTREME KLEEN	•	•		•	•	•	28
FISHING TACKLE PROTECTOR					•		28
FLAW & CRACK DETECTOR SYSTEM (1, 2 & 3)				•	•	•	29
FMG (FOOD MACHINERY GREASE)				•			29
FMG-6 (FOOD MACHINERY GREASE)							29
FMG-X (PREMIUM QUALITY FOOD MACHINERY GREASE)					•		30
GASKET CLEANER	•			•			30
GEARBOX & DIFFERENTIAL LUBRICANT SUPPLEMENT	•			•		•	30
GRAPHITE SPRAY	•			•			31
HAND CLEANER CITRUS	•			•	•	•	31
HAND CLEANER ORIGINAL	•			•	•	•	31
HI-SPOT BLUE				•			32
HT GREASE 777 (WHITE)				•	•		32
HTS SILICONE GREASE				•	•		32
LEAD COMPENSATOR	•						33
LEAK DOCTOR	•						33
LEATHER TREATMENT		•					33
LECTRO FREEZE			•	•			34
LECTRO KLEEN	•		•	•	•		34
LECTRO KLEEN (NON-FLAMMABLE)			•	•	•	•	34
LGR-T GEAR OIL				•		•	35
LIQUID GREASE	•			•	•	•	35
LONGLIFE 2X GREASE	•			•			35
LUBRICATING SWITCH CLEANER			•	•	•		36

A - Z	CONSUMER / AUTOMOTIVE	CAR CARE	ELECTRICAL & ELECTRONICS	INDUSTRIAL	MARINE	MINING	Page No.
LX-2 GREASE	•			•	•	•	36
MAG WHEEL & TYRE CLEANER		•					36
MECHANIC BLUE				•			37
MOLYBDENUM DISULPHIDE POWDER MoS <sub>2</sub>				•			37
MOULD DEGREASER				•			37
MOULD PROTECTOR (BROWN, BLUE, GREEN)				•	•		38
MOULD RELEASE (NON-SILICONE)				•			38
MPG (MULTI-PURPOSE GREASE - PREMIUM GRADE)	•			•	•	•	38
MPG 1646 (TACKIER VERSION OF MPG)				•	•	•	39
NICKEL COMPOUND				•	•	•	39
NON-MELT GREASE	•			•	•		39
OIL TREATMENT	•						40
OPEN GEAR & WIRE ROPE SPRAY				•	•		40
OPEN GEAR CLEANER				•	•	•	40
OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) - 1279				•	•	•	41
OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) - 1280				•		•	41
OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) - 1620				•	•	•	41
OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) - 6000				•			42
OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) - STANDARD				•	•	•	42
PENETRATING & RELEASING FLUID	•			•	•	•	42
PENETRATING SPRAY	•			•	•		43
PENETRATING SPRAY (NON-FLAMMABLE)				•	•	•	43
PERSPEX CLEANER				•	•		43
PETROL INJECTOR CLEANER	•						44
PIN & BUSH GREASE				•		•	44
PIPE DOPE (60 & GOLD)				•	•	•	44
POWER STEERING BOOSTER							45
POWER STEERING FLUSH							45
PRA (PLATINUM RELEASE AGENT)				•			45
QUICK START	•			•	•		46
RADIATOR FLUSH	•						46
RADIATOR LONG LIFE	•						46
RADIATOR SEALER & CONDITIONER	•						47
RAPIDKLEEN				•	•	•	47
RB2 GREASE				•	•	•	47
RB2-X GREASE				•	•	•	48
RUBBER GREASE	•			•	•		48
SILICONE OIL				•			48

A - Z	CONSUMER / AUTOMOTIVE	CAR CARE	ELECTRICAL & ELECTRONICS	INDUSTRIAL	MARINE	MINING	Page No.
SILICONE PASTE	•			•	•		49
SILICONE SPRAY		•		•	•		49
SMOKE DOCTOR	•						49
SOL-T				•			50
SPANGLIDE				•			50
SPARK	•		•	•	•		50
SPARK (NON-FLAMMABLE)			•	•	•	•	51
SPATTER RELEASE No. 639 CERAMIC				•	•	•	51
SPATTER RELEASE #639 NON-SILICONE				•	•	•	51
SPATTER RELEASE #640 NON-SILICONE				•	•	•	52
SPATTER RELEASE SILICONE				•		•	52
START UP	•			•	•		52
SYNTHETIC GREASE 1225				•			53
SYNTHETIC GREASE SM20				•			53
SYNTHETIC ULTRA OIL TREATMENT	•						53
"T" CUTTING COMPOUND				•			54
"T" CUTTING FLUID				•			54
"T" CUTTING SPRAY				•			54
TOOL JOINT LUBRICANT				•	•	•	55
TYRE FIX	•						55
TYRE FIX 4x4	•						55
UG2 GREASE				•	•		55
UNIVERSAL METAL PROTECTOR			•	•			56
VALVE & COMBUSTION CHAMBER CLEANER	•						56
WINDSCREEN CLEANER	•	•					56
WIRE ROPE DRESSING 1345				•	•	•	57
WIRE ROPE DRESSING LQG-X				•	•	•	57
WONDER WASH		•					57
WONDER WAX		•					58
WR BEARING GREASE				•	•	•	58

# Spanjaard product range by CATEGORY

1	ANTI-SEIZE COMPOUNDS
	ANTI-SCUFF PASTE
	ANTI-SCUFF PASTE 845
	ANTI-SCUFF PASTE 868
	ANTI-SCUFF SPRAY
	CHROME COMPOUND
	COPPER COMPOUND
	HT GREASE 777 (WHITE)
	NICKEL COMPOUND
	PIPE DOPE 60
	PIPE DOPE GOLD (PREMIUM GRADE)
	TOOL JOINT LUBRICANT
2	ASSEMBLY PRODUCTS
	ANTI-SCUFF PASTE
	ANTI-SCUFF PASTE 845
	ANTI-SCUFF PASTE 868
	ANTI-SCUFF SPRAY
	COPPER GASKET SEALER
	HI-SPOT BLUE
	MECHANIC BLUE
	PIPE DOPE 60
	PIPE DOPE GOLD (PREMIUM GRADE)
	TOOL JOINT LUBRICANT
3	CAR CARE PRODUCTS
	AIR CONDITIONER CLEANER
	COCKPIT
	COCKPIT EXTREME
	ENGINE CLEANER & DEGREASER RED (SOLVENT-BASED)
	ENGINE CLEANER & DEGREASER BLUE (WATER-BASED)
	EXTREME KLEEN
	LEATHER TREATMENT
	MAG WHEEL & TYRE CLEANER
	SILICONE SPRAY - NSF REGISTERED - CATEGORY H1
	WINDSCREEN CLEANER
	WONDER WASH
	WONDER WAX

4	CAR / VEHICLE MAINTENANCE
	AIR CONDITIONER CLEANER
	ATF BOOSTER
	ATF FLUSH
	BATTERY TERMINAL PROTECTOR (CLEAR)
	BATTERY TERMINAL PROTECTOR (RED)
	BATTERY TERMINAL PROTECTOR (BLUE)
	BRAKE CLEANER
	CARB CLEANER
	"E" ENGINE OIL SUPPLEMENT
	ENGINE FLUSH
	EXHAUST & MANIFOLD COATING (MATT BLACK & SILVER)
	GEARBOX & DIFFERENTIAL LUBRICANT SUPPLEMENT
	OIL TREATMENT
	POWER STEERING BOOSTER
	POWER STEERING FLUSH
	QUICK START
	RADIATOR FLUSH
	RADIATOR LONG LIFE
	RADIATOR SEALER & CONDITIONER
	SMOKE DOCTOR
	START UP
5	CHAIN LUBRICANTS
	BICYCLE CHAIN & LINKAGE SPRAY
	CHAIN & LINKAGE SPRAY
	CHAIN LUBRICANT 726A
	CHAIN LUBRICANT DHT
	CHAIN OIL 718
	CHAIN WAX
	LIQUID GREASE

6	CLEANERS & DEGREASERS
AIR CONDITIONER CLEANER	
BICYCLE CLEANER & PROTECTOR	
BRAKE CLEANER	
CARB CLEANER	
CONTACT CLEANER	
ELECTRIC MOTOR CLEANER	
ENGINE CLEANER & DEGREASER RED (SOLVENT-BASED)	
ENGINE CLEANER & DEGREASER BLUE (WATER-BASED)	
EXTREME KLEEN	
GASKET CLEANER	
HAND CLEANER CITRUS	
HAND CLEANER ORIGINAL	
LECTRO KLEEN	
LECTRO KLEEN (NON-FLAMMABLE)	
LUBRICATING SWITCH CLEANER	
MOULD DEGREASER	
OPEN GEAR CLEANER	
PERSPEX CLEANER	
RAPIDKLEEN	
7	COOLING SYSTEM / RADIATOR PRODUCTS
RADIATOR FLUSH	
RADIATOR LONG LIFE	
RADIATOR SEALER & CONDITIONER	
8	CUTTING COMPOUNDS
SOL-T	
*T* CUTTING COMPOUND	
*T* CUTTING FLUID	
*T* CUTTING SPRAY	
9	DRY LUBRICANTS
ADF (AIR DRYING FILM)	
ADF 709	
CDF (CLEAR DRY FILM)	
GRAPHITE SPRAY	
MOLYBDENUM DISULPHIDE POWDER (M <sub>3</sub> S <sub>2</sub> ) TECHNICAL FINE (M3) & SUPER FINE (M4) GRADES - PRICE AND AVAILABILITY ON APPLICATION ONLY	
SPATTER RELEASE No. 639 CERAMIC	

10	ELECTRICAL & ELECTRONIC PRODUCTS
BATTERY TERMINAL PROTECTOR (CLEAR)	
BATTERY TERMINAL PROTECTOR (RED)	
BATTERY TERMINAL PROTECTOR (BLUE)	
CONTACT CLEANER	
ELECTRICAL INSULATING VARNISH	
ELECTRIC MOTOR CLEANER	
ELECTRICAL CONTACT LUBRICANT 1010	
ELECTRICAL CONTACT LUBRICANT 1010 (CH)	
ELECTRICAL CONTACT LUBRICANT 1010 (HK)	
LECTRO FREEZE	
LECTRO KLEEN	
LECTRO KLEEN (NON-FLAMMABLE)	
LUBRICATING SWITCH CLEANER	
SPARK	
SPARK (NON-FLAMMABLE)	
UNIVERSAL METAL PROTECTOR	
11	EMERGENCY PRODUCTS
BELT DRESSING	
LEAK DOCTOR	
QUICK START	
RADIATOR SEALER & CONDITIONER	
START UP	
TYRE FIX	
TYRE FIX 4x4	
12	FLUSHES
ATF FLUSH	
ENGINE FLUSH	
POWER STEERING FLUSH	
RADIATOR FLUSH	
13	FOOD APPLICATION PRODUCTS
FMG (FOOD MACHINERY GREASE) - FOR APPLICATIONS WHERE CONTACT WITH FOOD IS NOT POSSIBLE	
FMG-6 (FOOD MACHINERY GREASE)	
FMG-X (PREMIUM QUALITY FOOD MACHINERY GREASE) - NSF REGISTERED - CATEGORY H1	
HTS SILICONE GREASE - NSF REGISTERED - CATEGORY H1	
SILICONE PASTE - NSF REGISTERED - CATEGORY H1	
SILICONE SPRAY - NSF REGISTERED - CATEGORY H1	
14	FUEL ADDITIVES
CARBURETTOR & FUEL SYSTEM CLEANER	
CATALYTIC CONVERTER CLEANER	
DIESEL INJECTOR CLEANER & FUEL CONDITIONER	
DPF (DIESEL PARTICULATE FILTER) CLEANER	
LEAD COMPENSATOR	
PETROL INJECTOR CLEANER	
VALVE & COMBUSTION CHAMBER CLEANER	



## Spanjaard product range by CATEGORY (continued)

15	GRAPHITE & MOLYBDENUM DISULPHIDE DISPERSIONS & POWDER
	DISPERSION GRAPHITE C10 (IN OIL)
	DISPERSION GRAPHITE CH30 (IN WATER)
	DISPERSION MOLYBDENUM DISULPHIDE M20 (IN OIL)
	MOLYBDENUM DISULPHIDE POWDER (M <sub>6</sub> S <sub>2</sub> ) TECHNICAL FINE (M3) & SUPER FINE (M4) GRADES - PRICE AND AVAILABILITY ON APPLICATION ONLY
16	GREASES - INCLUDING BEARING GREASES
	CV JOINT GREASE
	CW 1.5 GREASE
	FMG (FOOD MACHINERY GREASE) - FOR APPLICATIONS WHERE CONTACT WITH FOOD IS NOT POSSIBLE
	FMG-6 (FOOD MACHINERY GREASE)
	FMG-X (PREMIUM QUALITY FOOD MACHINERY GREASE) - NSF REGISTERED - CATEGORY H1
	HT GREASE 777 (WHITE)
	HTS SILICONE GREASE - NSF REGISTERED - CATEGORY H1
	LIQUID GREASE (AEROSOL)
	LONGLIFE 2X GREASE
	LX2 GREASE
	MPG (MULTI-PURPOSE GREASE - PREMIUM GRADE)
	MPG 1646 (TACKIER VERSION OF MPG)
	NON-MELT GREASE
	PIN & BUSH GREASE
	RB2 GREASE
	RB2-X GREASE
	RUBBER GREASE
	SILICONE PASTE - NSF REGISTERED - CATEGORY H1
	SYNTHETIC GREASE 1225
	SYNTHETIC GREASE SM20
	UG2 GREASE
	WR BEARING GREASE
17	HAND CLEANERS
	HAND CLEANER CITRUS
	HAND CLEANER ORIGINAL

18	INDUSTRIAL MAINTENANCE
	BITUMEN PRIMER
	COLD ZINC GALVANISING SPRAY
	COPPER GASKET SEALER
	ELECTRICAL INSULATING VARNISH
	FLAW & CRACK DETECTOR SYSTEM (1, 2 & 3)
	GASKET CLEANER
	GRAPHITE SPRAY
	MOULD DEGREASER
	MOULD PROTECTOR STANDARD (LIGHT BEIGE)
	MOULD PROTECTOR (BLUE)
	MOULD PROTECTOR (GREEN)
	OPEN GEAR & WIRE ROPE SPRAY
	PENETRATING & RELEASING FLUID
	PENETRATING SPRAY
	PENETRATING SPRAY (NON-FLAMMABLE)
	SILICONE SPRAY - NSF REGISTERED - CATEGORY H1
	SPARK
	SPARK (NON-FLAMMABLE)
19	MAINTENANCE - OTHER
	BICYCLE CHAIN & LINKAGE SPRAY
	BICYCLE CLEANER & PROTECTOR
	FISHING TACKLE PROTECTOR
20	MULTI-PURPOSE LUBRICANT
	SPARK
	SPARK (NON-FLAMMABLE)
21	OIL ADDITIVES & SUPPLEMENTS
	ATF BOOSTER
	"E" ENGINE OIL SUPPLEMENT
	GEARBOX & DIFFERENTIAL LUBRICANT SUPPLEMENT
	LEAK DOCTOR
	OIL TREATMENT
	POWER STEERING BOOSTER
	SMOKE DOCTOR
	SPANGLIDE
	SYNTHETIC ULTRA OIL TREATMENT

22	OPEN GEAR & WIRE ROPE LUBRICANTS & PRODUCTS
	BITUMEN PRIMER (STEEL WIRE ROPE COATING)
	OPEN GEAR & WIRE ROPE SPRAY
	OPEN GEAR CLEANER
	OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) - 1279
	OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) - 1280
	OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) - 1620
	OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) - 6000
	OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) - STANDARD
	WIRE ROPE DRESSING 1345
	WIRE ROPE LUBRICANT LQG-X
23	PENETRATING SPRAYS / FLUIDS
	PENETRATING & RELEASING FLUID
	PENETRATING SPRAY
	PENETRATING SPRAY (NON-FLAMMABLE)
	SPARK
	SPARK (NON-FLAMMABLE)
24	PLASTICS INDUSTRY PRODUCTS
	HTS SILICONE GREASE - NSF REGISTERED - CATEGORY H1
	MOULD DEGREASER
	MOULD PROTECTOR (BROWN)
	MOULD PROTECTOR (BLUE)
	MOULD PROTECTOR (GREEN)
	MOULD RELEASE NON-SILICONE
	SILICONE OIL
	SILICONE PASTE - NSF REGISTERED - CATEGORY H1
	SILICONE SPRAY - NSF REGISTERED - CATEGORY H1
25	RELEASE AGENTS
	CDF (CLEAR DRY FILM)
	DISPERSION GRAPHITE CH30 (IN WATER)
	GRAPHITE SPRAY
	HTS SILICONE GREASE - NSF REGISTERED - CATEGORY H1
	MOULD RELEASE NON-SILICONE
	PRA (PLATINUM RELEASE AGENT)
	SILICONE OIL
	SILICONE PASTE - NSF REGISTERED - CATEGORY H1
	SILICONE SPRAY - NSF REGISTERED - CATEGORY H1
	SPATTER RELEASE No. 639 CERAMIC
	SPATTER RELEASE #639 NON-SILICONE
	SPATTER RELEASE #640 NON-SILICONE
	SPATTER RELEASE SILICONE
26	SPECIALISED GEAR OIL FOR INDUSTRIAL GEARBOXES WITH LEAKING SEALS
	LGR-T GEAR OIL

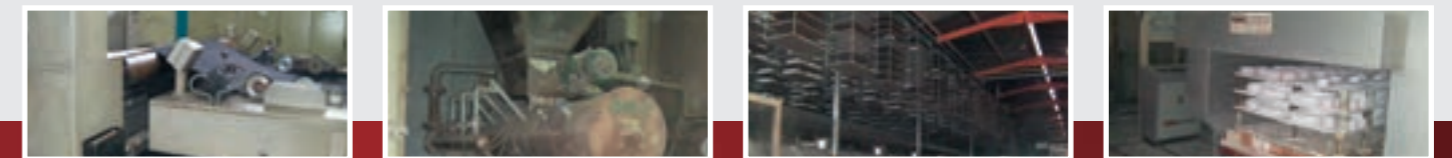
27	SURFACE COATINGS
	ADF (AIR DRYING FILM)
	ADF 709
	BATTERY TERMINAL PROTECTOR (CLEAR)
	BATTERY TERMINAL PROTECTOR (RED)
	BATTERY TERMINAL PROTECTOR (BLUE)
	BITUMEN PRIMER
	CDF (CLEAR DRY FILM)
	COLD ZINC GALVANISING SPRAY
	ELECTRICAL INSULATING VARNISH
	ENGINEERING MARKING BLUE
	EXHAUST & MANIFOLD COATING (MATT BLACK & SILVER)
	GRAPHITE SPRAY
	SPATTER RELEASE No. 639 CERAMIC
	UNIVERSAL METAL PROTECTOR
28	SURFACE CRACK DETECTION
	FLAW & CRACK DETECTOR SYSTEM (1, 2 & 3)
29	WELDING RANGE
	SPATTER RELEASE No. 639 CERAMIC
	SPATTER RELEASE #639 NON-SILICONE
	SPATTER RELEASE #640 NON-SILICONE
	SPATTER RELEASE SILICONE

# Spanjaard greases QUICK REFERENCE GUIDE




APPLICATION / TYPE	GREASE NAME	COLOUR	OPERATING TEMPERATURE	DROP POINT	THICKENER	WATER RESISTANCE	HIGH LOADS	HIGH SPEEDS
AEROSOL GREASES	CHAIN & LINKAGE SPRAY	TRANSLUCENT LIGHT RED	-30°C to +110°C	NOT APPLICABLE	NOT APPLICABLE	☼☼☼	kg kg	
	FMG-X GREASE AEROSOL	OFF-WHITE	-15°C to +160°C	NO DROP POINT	BENTONITE	☼☼☼	kg kg	NOT APPLICABLE
	LIQUID GREASE	BLACK	-30°C to +110°C	NOT APPLICABLE	NOT APPLICABLE	☼☼☼	kg	NOT APPLICABLE
	OPEN GEAR & WIRE ROPE SPRAY	BLACK	NOT APPLICABLE	NO DROP POINT	BENTONITE	☼☼☼	kg kg kg	NOT APPLICABLE
BEARING / MULTI-PURPOSE GREASES	CW 1.5 GREASE	BLUE	-20°C to +130°C	>260°C	CALCIUM COMPLEX	☼☼☼	kg kg kg	
	FMG (FOOD MACHINERY GREASE) – (CONTACT WITH FOOD NOT POSSIBLE)	WHITE	-20°C to +130°C	>190°C	LITHIUM	☼☼☼	kg kg	
	FMG-6 (FOOD MACHINERY GREASE) – (CONTACT WITH FOOD NOT POSSIBLE)	WHITE	-20°C to +130°C	>190°C	LITHIUM	☼☼☼	kg kg	
	FMG-X (HIGHEST QUALITY FOOD MACHINERY GREASE) – NSF REGISTERED – CATEGORY H1	OFF-WHITE	-15°C to +160°C	NO DROP POINT	BENTONITE	☼☼☼	kg kg	
	HT GREASE 777 (WHITE) (LONG-TERM GREASE)	WHITE	-15°C to +200°C	>250°C	LITHIUM / INORGANIC	☼☼	kg kg kg	
	LONG LIFE 2X GREASE (LONG-TERM GREASE)	BLUE / GREEN	-20°C to +180°C	>260°C	POLYUREA	☼☼☼	kg kg	
	LX2 GREASE	BEIGE	-20°C to +120°C	>185°C	LITHIUM	☼☼	kg kg	
	MPG (MULTI-PURPOSE GREASE – PREMIUM GRADE)	GREY / BLACK	-20°C to +160°C	NO DROP POINT	BENTONITE	☼☼☼	kg kg kg	
	MPG 1646 (TACKIER VERSION OF MPG)	GREY / BLACK	-20°C to +160°C	NO DROP POINT	BENTONITE	☼☼☼	kg kg kg	
	RB2 GREASE	BLACK	-25°C to +130°C	>230°C	LITHIUM COMPLEX	☼☼☼	kg kg kg	
	RB2-X GREASE (WITHSTANDS HIGHER SHOCK LOADS THAN RB2 GREASE)	BLACK	-25°C to +130°C	>230°C	LITHIUM COMPLEX	☼☼☼	kg kg kg	
	SYNTHETIC GREASE SM-20 (DEVELOPED FOR VERY COLD CONDITIONS)	GREY / BLACK	-75°C to +200°C	NO DROP POINT	INORGANIC	☼☼	kg kg kg	
	SYNTHETIC GREASE 1225	BLACK	-20°C to +250°C	NO DROP POINT	INORGANIC	☼☼	kg kg kg	
	UG2 GREASE (LONG-TERM GREASE)	BLUE / GREEN	-20°C to +180°C	>260°C	POLYUREA	☼☼☼	kg kg	
	WR BEARING GREASE (HIGH PRESSURE HOT WATER AND STEAM RESISTANT)	RED	-20°C to +130°C	>190°C	LITHIUM	☼☼☼	kg kg	
CONSTANT VELOCITY JOINT GREASE	CV JOINT GREASE	BLACK	-20°C to +130°C	>230°C	LITHIUM	☼☼☼	kg kg kg	
EARTH MOVING EQUIPMENT GREASE	PIN & BUSH GREASE	GREY / BLACK	-20°C to +150°C	NO DROP POINT	BENTONITE	☼☼☼	kg kg kg	
GREASES FOR PLASTICS AND RUBBER	HTS SILICONE GREASE – NSF REGISTERED – CATEGORY H1	TRANSLUCENT WHITE	-40°C to +200°C	NO DROP POINT	SILICA	☼☼☼	kg	
	RUBBER GREASE	TRANSLUCENT RED	-20°C to +180°C	NO DROP POINT	INORGANIC	☼☼☼	NOT APPLICABLE	NOT APPLICABLE
	SILICONE PASTE – NSF REGISTERED – CATEGORY H1	TRANSLUCENT WHITE	-40°C to +200°C	NO DROP POINT	SILICA	☼☼☼	kg	
OPEN GEAR LUBRICANTS / GREASES	OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) – 1279	DARK GREY / BLACK	-10°C to +140°C	NOT APPLICABLE	LITHIUM COMPLEX	☼☼☼	kg kg kg	
	OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) – 1280 (EXTRA HEAVY DUTY)	BLACK	-20°C to +160°C	NOT APPLICABLE	BITUMEN	☼☼☼	kg kg kg	
	OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) – 1620	BLACK	-20°C to +160°C	NOT APPLICABLE	BITUMEN	☼☼☼	kg kg kg	
	OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) – 6000 (DEVELOPED FOR COAL FIRED POWER STATIONS)	BLACK	-20°C to +160°C	NOT APPLICABLE	BITUMEN	☼☼☼	kg kg kg	
	OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) – STANDARD	DARK GREY / BLACK	-20°C to +160°C	NO DROP POINT	BENTONITE	☼☼☼	kg kg kg	
WIRE ROPE GREASES / DRESSINGS	WIRE ROPE DRESSING 1345	GREY / BLACK	-20°C to +160°C	>180°C	LITHIUM + POLYMERS	☼☼☼	kg kg kg	NOT APPLICABLE
	WIRE ROPE DRESSING LQG-X	BLACK	-20°C to +160°C	NOT APPLICABLE	NONE	☼☼☼	kg kg kg	NOT APPLICABLE




DESCRIPTION	KEY CODES	DESCRIPTION	KEY CODES	DESCRIPTION	KEY CODES
<b>WATER RESISTANCE</b>		<b>HIGH LOADS</b>		<b>HIGH SPEEDS</b>	
Average water resistance performance	☼	Light load carrying capacity	kg	Performs well at low speeds.	
Good water resistance performance	☼☼	Medium load carrying capacity	kg kg	Performs well at medium speeds	
Excellent water resistance performance	☼☼☼	Heavy load carrying capacity	kg kg kg	Performs well at high speeds	




**IMPORTANT:**  
 The reference should be used as a guide **only** to help you select the correct grease for your application. Many factors can affect the performance of a grease or bearing and if you are not 100% certain which is the correct grease for your application, please contact your local Spanjaard agent or Spanjaard Head Office for assistance. It is best practice to flush out old grease when switching greases. This is achieved by frequent re-greasing over a short time span.






# Spanjaard product range COMPREHENSIVE A-Z

	Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	50 021 350	<b>ADF (AIR DRYING FILM)</b> Leaves a completely dry MoS <sub>2</sub> film which is totally resistant to corrosion and will act as an excellent lubricant. Particularly useful in dusty conditions. Some applications are lubrication of slides and humble hooks. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre-assembly treatment.</li> <li>• Protective coating.</li> <li>• High temperature lubricant.</li> <li>• Dry lubricant.</li> </ul>	12	325ml aerosol
	50 021 350	<b>ADF (PELÍCULA SECA)</b> Deixa um película completamente seca de MoS <sub>2</sub> , totalmente resistente à corrosão e funciona como uma excelente lubrificante. Particularmente útil em condições de poeira. Algumas aplicações: Lubrificação de guias e ganchos. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamento de pré-montagem.</li> <li>• Revestimento protetor.</li> <li>• Lubrificante de alta temperatura.</li> <li>• Lubrificante seco.</li> </ul>	12	325ml de aerosol
	50 709 502	<b>ADF 709</b> Provides dry film lubrication where surfaces are subjected to extreme pressures i.e. plain bearings, gears, shafts etc. SPANJAARD ADF 709 is a concentrate and should normally be diluted with a chlorinated solvent before use. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre-assembly treatment.</li> <li>• Protective coating.</li> <li>• High temperature lubricant.</li> <li>• Dry lubricant.</li> </ul>	4	5kg tin
	50 709 502	<b>ADF 709</b> Revestimento a seco lubrificante, para superfícies submetidos a pressões extremas como, mancais de deslizamento, engrenagens, veios etc. SPANJAARD ADF 709 é concentrado e normalmente antes de ser usado, deve ser diluído com um solvente clorado. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamento de pré-montagem.</li> <li>• Revestimento protetor.</li> <li>• Lubrificante de alta temperatura.</li> <li>• Lubrificante seco.</li> </ul>	4	lata de 5kg
	52 300 300	<b>AIR CONDITIONER CLEANER</b> A refreshing odour-neutralising foaming cleaner, for auto air conditioning systems. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kills odour-causing bacteria and fungi.</li> <li>• Effectively cleans and refreshes.</li> <li>• Revitalising 'waterfall' fragrance, lasts for up to one week.</li> </ul>	24	300ml aerosol
	52 300 300	<b>AIR CONDITIONER CLEANER</b> Espuma de limpeza refrescante neutralizante de odores, para sistemas de ar condicionado auto. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mata bactérias causadoras de odores e fungos.</li> <li>• Limpa efectivamente e refresca.</li> <li>• A revitalizante fragrância "cascata de água", dura cerca de uma semana.</li> </ul>	24	300ml de aerosol

	Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	50 040 700	<b>ANTI-SCUFF PASTE</b> Used for the assembly of moving parts to prevent scuffing and scoring particularly when running in. The product can cope with extreme pressures. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre-treatment of large open gears.</li> <li>• Load-carrying capacity of the MoS<sub>2</sub> in excess of 2750Mpa.</li> </ul>	24	700g tin
	50 040 700	<b>ANTI-SCUFF PASTE</b> Utilizada para a montagem de todas as peças móveis, deforma a evitar a abrasão e a fricção. O produto resiste a temperaturas e pressões extremas. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pré-tratamento de engrenagens abertas e de grandes dimensões.</li> <li>• Capacidade de carga de MoS<sub>2</sub>, excede 2750Mpa.</li> </ul>	24	lata de 700g
	50 845 500	<b>ANTI-SCUFF PASTE 845</b> Withstands a higher temperature range than the standard version of Anti-Scuff Paste. Same applications as for our standard Anti-Scuff Paste.	24	500g tin
	50 845 500	<b>ANTI-SCUFF PASTE 845</b> Resiste a uma gama de temperaturas mais elevada do que a versão standard do Anti-Scuff Paste. Têm as mesmas aplicações do que o Anti-Scuff Paste Standard.	24	lata de 500g
	50 868 700	<b>ANTI-SCUFF PASTE 868</b> Synthetic based version. Extensively used in the aircraft maintenance industry. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assembly of jet turbines using synthetic oils.</li> <li>• Base will slowly evaporate above 250°C without oxidising, leaving behind the dry MoS<sub>2</sub> lubricating film.</li> <li>• Anti-seize compound on nuts and threads / studs in the higher temperature zone of turbo chargers.</li> </ul>	24	500g tin
	50 868 700	<b>ANTI-SCUFF PASTE 868</b> Versão de base sintética, amplamente utilizada na indústria de manutenção de aeronaves. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montagem de turbinas a jacto utilizando óleos sintéticos.</li> <li>• A base vai evaporar lentamente acima de 250°C, sem oxidar, deixando uma película lubrificante de MoS<sub>2</sub>.</li> <li>• Composto anti-gripante para roscas e parafusos em zonas de temperatura elevadas de turbos-compressores.</li> </ul>	24	lata de 500g

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>ANTI-SCUFF SPRAY</b></p> <p>Aerosol version of Anti-Scuff Paste.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assembly compound to ensure bedding-in without scuffing, pick-up or scoring.</li> <li>• Anti-seize for pipe threads.</li> <li>• Pre-treatment of large open gears.</li> </ul>	12	350ml aerosol
	<p><b>ANTI-SCUFFSPRAY</b></p> <p>Versão em aerossol da Pasta Anti-desgaste.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Composto de montagem para assegurar a vedação sem gripagem, anti-desgaste e anti-fricção.</li> <li>• Anti-desgaste para rosca de tubagem.</li> <li>• Pré-tratamento de grandes engrenagens abertas.</li> </ul>	12	350ml de aerossol
	<p><b>ATF BOOSTER</b></p> <p>Replenishes additives in old automatic transmission fluid (ATF), extending useful life and ensuring smooth and optimal functioning.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellent anti-wear properties providing additional protection to components and improved friction performance for enhanced driver comfort.</li> <li>• Compatible with all automatic transmission fluids (ATF).</li> </ul>	24	250ml tin
	<p><b>ATF BOOSTER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Repõe as propriedades dos aditivos em ATF velhos, estende a vida útil garantindo um funcionamento suave e optimizado.</li> <li>• Excelentes propriedades anti-desgaste providenciando uma protecção extra nos componentes, melhora a fricção e o desempenho para uma condução mais confortável.</li> </ul>	24	lata de 250ml
	<p><b>ATF FLUSH</b></p> <p>New fluid deserves a clean transmission. Cleans and prepares automatic transmissions for new fluid by removing sludge and varnish deposits from the system.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensures optimum performance of the new fluid.</li> <li>• Compatible with all automatic transmission fluids (ATF).</li> <li>• Safe on all seals.</li> </ul>	24	250ml tin
	<p><b>ATF FLUSH</b></p> <p>Um novo fluido merece um sistema de transmissão limpo. Limpa e prepara o sistema de transmissão para o novo fluido através da remoção de de lamas e depósitos de vernizes do sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garante um desempenho ideal do novo fluido.</li> <li>• Compatível com todos os fluidos de transmissão automática ATF.</li> <li>• Não ataca juntas e vedantes.</li> </ul>	24	lata de 250ml




Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>BATTERY TERMINAL PROTECTOR</b></p> <p>Protects battery terminals against acid corrosion. Provides a dry durable acrylic coating. Available in 3 colours:</p> <p>Clear Red Blue</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Protects all metal surfaces against corrosion.</li> <li>Suitable for home, car and industrial use.</li> </ul>	24 24 24	200ml aerosol 200ml aerosol 200ml aerosol
	<p><b>BATTERY TERMINAL PROTECTOR</b></p> <p>Protege os terminais da bateria contra a corrosão ácida. Deixa um revestimento acrílico seco. Cores disponíveis:</p> <p>Transparente Vermelho Azul</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Protege todas as superfícies metálicas contra a corrosão.</li> <li>Adequado para casa, carro e uso indústria.</li> </ul>	24 24 24	200ml de aerosol 200ml de aerosol 200ml de aerosol
	<p><b>BELT DRESSING</b></p> <p>Increases traction on all types and shapes of belt drives. Quick drying synthetic film gives longer life to old and glazed belts and prevents hardening, cracking and staining.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>For use on V, flat and conveyor belts.</li> <li>Adheres to all belt materials without attracting dust or dirt.</li> </ul>	24	400ml aerosol
	<p><b>BELT DRESSING</b></p> <p>Aumenta tracção em todos os tipos e formas de correia. Película sintética de secagem rápida, prolonga a vida em correias velhas e vidradas e evita o endurecimento, fissuras e manchas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para correias em V, planas e transportadoras.</li> <li>Adere a todos os materiais de correias sem atrair poeira ou sujeira.</li> </ul>	24	400ml de aerosol
	<p><b>BICYCLE CHAIN &amp; LINKAGE SPRAY</b></p> <p>Superior chain and linkage spray for all bicycles. Contains a soluble molybdenum compound in a special lubricating oil base. It rapidly penetrates deep into chain linkages forming a tough water resistant lubricating film which is resistant to 'fing-off'. Suitable for standard and "O-ring" type chains.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Semi-fluid adherent all purpose lubricant containing soluble molybdenum.</li> <li>Penetrates and lubricates chains, linkages and cables.</li> <li>Window mechanisms, wheel jacks, hinges, electric garage doors, slides and chains, home workshop equipment, wheel-barrows, lawn mowers, etc.</li> </ul>	24	200ml aerosol
	<p><b>BICYCLE CHAIN &amp; LINKAGE SPRAY</b></p> <p>Aerosol superior para correntes e articulações de bicicletas. Contém um composto solúvel de molibdénio numa base de óleo de lubrificação especial. Rapidamente penetra profundamente nas articulações de bicicleta, formando um película de lubrificação resistente à água e à centrifugação. Apropriado para correntes standard e do tipo "O-ring".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lubrificante semi-fluido aderente de multiplicações, contém molibdénio solúvel.</li> <li>Penetra e lubrifica cadeias, ligações e cabos.</li> <li>Mecanismo de janelas, ligações de rodas, dobradiças, portas de garagem eléctricas, guias e correntes, para equipamentos em oficina e em casa, cortadores de relva, etc.</li> </ul>	24	200ml de aerosol

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>BICYCLE CLEANER &amp; PROTECTOR</b></p> <p>Cleans and protects all bicycle parts against corrosion. Lubricates to eliminate squeaks, water and moisture displacer. Penetrates and releases tight or rusted nuts, bolts and linkages.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Water displacement.</li> <li>• Penetrant.</li> <li>• Lubricant, cleaner and protector against corrosion.</li> <li>• Does not affect rubber, paints and plastics.</li> </ul>	24	200ml aerosol
	<p><b>BICYCLE CLEANER &amp; PROTECTOR</b></p> <p>Limpa e protege todas as peças da bicicleta contra a corrosão. Lubrifica e eliminar ruídos, água e desloca a humidade. Penetra e liberta porcas apertadas ou enferrujados, parafusos e articulações.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Repelente de água.</li> <li>• Penetrante.</li> <li>• Lubrificante, limpador e protetor contra a corrosão.</li> <li>• Não ataca borracha, tintas e plásticos.</li> </ul>	24	200ml de aerossol
	<p><b>BITUMEN PRIMER</b></p> <p>A liquid bitumen solution designed to penetrate and seal porous surfaces, protect bare metal surfaces from corrosion and act as an industrial waterproofing agent.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automotive uses:</b> Protects the chassis, undercarriage and inside of wheel arches against stone chipping and corrosion.</li> <li>• <b>Industrial uses:</b> Corrosion preventative coating for steel frames of cars, trailers, ocean going containers. General industrial rust proofing. Durable steel wire rope coating. Waterproofing agent.</li> <li>• <b>Primer:</b> Penetrates and seals porous surfaces prior to application of bituminous membranes and coatings. Promotes adhesion of bituminous membranes and coatings.</li> </ul>	24 12	500ml aerosol 1 litre tin
	<p><b>BRAKE CLEANER</b></p> <p>A heavy duty brake system cleaning spray for cleaning the drum and disc brakes, brake cables, rotors and disc pad / drum lining surfaces without disassembly.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduces disc brake squeal.</li> <li>• Improves brake performance.</li> <li>• Fast drying with no residue.</li> <li>• Removes brake pad phenolic resins, brake pad dust and other brake pad degradation products.</li> </ul>	24 12	500ml aerosol 840ml aerosol
	<p><b>BRAKE CLEANER</b></p> <p>Spray de limpeza de todo tipo de sistemas de travões, disco e tambor, rotor e blocos, cabos de travão, pastilhas / maxilas sem serem desmontados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduz o chiar do travão de disco.</li> <li>• Melhora o desempenho dos travões.</li> <li>• Seca rapidamente sem resíduos.</li> <li>• Remove resinas fenólicas das pastilhas / maxilas de travão, poeiras e outros produtos de degradação.</li> </ul>	24 12	500ml de aerossol 840ml de aerossol








Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>CARB CLEANER</b></p> <p>Cleans internally and externally, leaving a lubricating film for linkages and rose joints.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Removes gums, varnish and carbon deposits from carburettors internally and externally without dismantling.</li> <li>• Cleans linkages, automatic chokes, PCV valves and jets.</li> <li>• Carburettor service in a can.</li> <li>• Also suitable for cleaning petrol injection systems.</li> </ul>	24 24	350ml aerosol 500ml aerosol
	<p><b>CARB CLEANER</b></p> <p>Limpa interna e externamente, deixa um película de lubrificação nas articulações e juntas de precisão do carburador.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remove goma, variz e depósitos de carbono de carburadores, interna e externamente sem desmontagem.</li> <li>• Limpa articulações, bobinas de reactância automáticas, válvulas de PVC e jacto.</li> <li>• Manutenção do carburador em spray.</li> <li>• Também adequado para a limpeza de sistemas de injeção de combustível.</li> </ul>	24 24	350ml de aerosol 500ml de aerosol
	<p><b>CARBURETTOR &amp; FUEL SYSTEM CLEANER</b></p> <p>Cleans internally. Used as a petrol / gasoline additive. Cleans while you drive.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cleans and protects entire fuel system.</li> <li>• Reduces friction which can prolong engine life.</li> <li>• A clean fuel system can reduce emissions and improve fuel economy.</li> <li>• Will not harm catalytic converter systems.</li> </ul>	24	375ml bottle
	<p><b>CARBURETTOR &amp; FUEL SYSTEM CLEANER</b></p> <p>Limpa internamente. É usado como um aditivo de gasolina / gasolina. Limpa enquanto conduz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpa carburadores sujos e protege todo sistema de combustível.</li> <li>• Reduz a fricção, que pode prolongar a vida útil do motor.</li> <li>• Um sistema de combustível limpo pode reduzir as emissões e melhorar a economia de combustível.</li> <li>• Não prejudicar sistemas conversores catalíticos.</li> </ul>	24	garrafa de 375ml
	<p><b>CATALYTIC CONVERTER CLEANER</b></p> <p>Cleans as you drive, restoring fuel efficiency and optimising performance.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Significantly reduces combustion chamber, intake valve, and port fuel injector deposits.</li> <li>• Prolongs catalytic converter life and reduces emissions.</li> <li>• Improves driveability by reducing surging, stalling, and rough idling.</li> <li>• Removes moisture and protects against corrosion.</li> </ul>	24	375ml can
	<p><b>CATALYTIC CONVERTER CLEANER</b></p> <p>Limpa enquanto conduz, restaura a eficiência do combustível e otimiza o desempenho.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduz significativamente os depósitos na câmara de combustão, válvulas de admissão e injectores de combustível.</li> <li>• Prolonga a vida do catalisador e reduz as emissões.</li> <li>• Melhora a condução, reduzindo o "engasgar" do motor na aceleração e a aspereza no ralenti.</li> <li>• Remove a humidade e protege contra a corrosão.</li> </ul>	24	lata de 375ml

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>CDF (CLEAR DRY FILM)</b></p> <p>For use in food, paper and packaging industries where a dry translucent lubricating film is required.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non-toxic and non-staining.</li> <li>• Provides dry lubrication in dusty conditions for food, paper, plastics, textile and wood industries.</li> <li>• Resistant to water, most chemicals and solvents.</li> <li>• Provides protective coating resistant to nearly all acids (Including nitric acid and alkali).</li> </ul>	12	400ml aerosol
	<p><b>CDF (LUBRIFICANTE A SECO TRANSPARENTE)</b></p> <p>Deixa um película translúcida. Para utilização em indústrias de alimentos, papel e embalagens onde uma camada de lubrificação a seco e translúcido é necessário.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não é tóxico e não deixa mancha.</li> <li>• Fornece a lubrificação seca em condições de poeira, na indústria de alimentos, papel, plásticos, têxteis e madeira.</li> <li>• Resistente à água, a maioria dos produtos químicos e solventes.</li> <li>• Fornece revestimento de protecção resistente a quase todos os ácidos. (Incluindo o ácido nítrico).</li> </ul>	12	400ml de aerosol
	<p><b>CHAIN &amp; LINKAGE SPRAY</b></p> <p>Superior (non-black) chain and linkage spray. Penetrates like oil, lubricates like grease. See <b>SPANJAARD Liquid Grease</b> for heavy duty black coloured aerosol.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorcycle chains, cables, seat runners, hinges, locks, window mechanisms, wheel jacks.</li> <li>• Domestic – hinges, electric garage door slides and chains.</li> <li>• Suitable for standard and "O" ring type chains.</li> <li>• For chains, linkages and cables.</li> <li>• Contains low friction soluble molybdenum in a special lubricating base.</li> <li>• Penetrates deep into linkages and remains adhered to surfaces in inaccessible places to give long-lasting protection under demanding conditions.</li> <li>• Resists fling-off and is highly water-resistant.</li> <li>• Non-staining.</li> <li>• 360° valve technology allows spraying at all angles including upside down.</li> </ul>	24 12	200ml aerosol 400ml aerosol
	<p><b>CHAIN &amp; LINKAGE SPRAY</b></p> <p>Spray para correntes e articulações de superior qualidade (não preto). Para correntes de transmissão para a industrial em geral, motocicletas, bicicletas e máquinas de cortar relva.</p> <p>Penetra como óleo, lubrifica como graxa. Veja o <b>SPANJAARD Liquid Grease</b>, massa líquida em spray de cor preta para lubrificações mais reforçadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Correntes de motocicleta, cabos, trilhos de deslizamento do assento, dobradiças, fechaduras, mecanismos de janelas, guinchos de rodas.</li> <li>• Uso doméstico – dobradiças, peças corredeiras de portas eléctricas de garagem e correntes.</li> <li>• Apropriado para correntes standard e de tipo 'O'.</li> <li>• Para correntes, ligações e cabos.</li> <li>• Contém molibidênio solúvel baixo atrito num lubrificante de base especial.</li> <li>• Penetra profundamente na articulação e permanece aderido para superfícies em pontos inacessíveis, longa duração proteção sob condições exigentes.</li> <li>• Resiste à centrifugação e é altamente resistente à água.</li> <li>• Não mancha.</li> <li>• Tecnologia de 360° da válvula permite a pulverização em todos os ângulos inclusive de cabeça para baixo.</li> </ul>	24 12	200ml de aerosol 400ml de aerosol
	<p><b>CHAIN LUBRICANT 726A – SYNTHETIC CLEAR HIGH TEMPERATURE</b></p> <p>A non-black product used on Stenter chains and all industrial chains. Is suitable for applications up to 250°C. When running at temperatures above 200°C, the relubrication frequency should be increased.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leaves no carbonaceous deposits at elevated operating temperatures. Will dissolve such degradation residues of mineral oils. Contains no silicone. All centralised lubrication systems for Stenter chains in the textile industry. Transport chains in painting plants, bakery machinery, vulcanising plants, etc.</li> <li>• Manual lubrication of chains, guide ways, spindles.</li> </ul>		20 litre drum
	<p><b>CHAIN LUBRICANT 726A – ÓLEO SINTÉTICO TRANSPARENTE DE ALTA TEMPERATURA</b></p> <p>Um produto claro usado em correntes Stenter e todos os tipos de correntes industriais. Apropriado para uso em aplicações até 250°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não deixa depósitos de carbono mesmo com temperaturas de operação muito elevadas. Dissolve resíduos de degradação de óleos minerais anteriores. Não contém silicone. Apto para todos os sistemas de lubrificação centralizados, para correntes do tipo Stenter na indústria têxtil. Correntes de transporte em fábricas, estufas de pintura, linhas de transporte de cerâmicas, máquinas de padaria, fábricas de vulcanização, etc.</li> <li>• Lubrificação manual de correntes, guia por contacto e fusos.</li> </ul>		tambor de 20 litros

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	50 700 020 <b>CHAIN LUBRICANT DHT – SYNTHETIC BLACK (MO<sub>2</sub>) HIGH TEMPERATURE</b> Synthetic lubricant leaving no residue. Suitable for applications up to 250°C. When running at temperatures above 200°C, the relubrication frequency should be increased. Will remove carbon deposits left by ordinary lubricants over a period of time. Used in car manufacturers' paint ovens (contains no silicone) and all industrial ovens. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transport chains and rails in high temperature painting, enameling and powder coating plants, bakery machinery, vulcanising plants, glass machinery, conveyors, etc.</li> <li>• Automotive body curing ovens.</li> <li>• High temperature steel production plant: Comcast roller chains.</li> <li>• Better penetrating abilities into difficult places such as chain rivets.</li> <li>• New drum featuring ¾" BSP tap connection –tap not included.</li> </ul>		20 litre drum
	50 700 020 <b>CHAIN LUBRICANT DHT – ÓLEO SINTÉTICO PRETO (MO<sub>2</sub>) DE ALTA TEMPERATURA</b> Lubrificante sintético que não deixa resíduos carbônicos. Adequado para aplicações de até 250°C. Ao executar a temperaturas acima de 200°C, a frequência deve re-lubrificações ser aumentada. Irá remover os depósitos de carbono deixado por lubrificantes convencionais ao longo de um período de tempo. Usado nas estufas de pintura dos fabricantes de automóveis (não contém silicone) e todos os fornos industriais. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Correntes transportadoras e trilhos em fábricas com pintura e estufa, esmaltagem, e revestimento em pó a altas temperaturas, máquinas de padarias, plantas de vulcanização, maquinaria de vidro, transportadores, etc.</li> <li>• Fornos de cura / secagem de carroçaria automóvel.</li> <li>• Fábrica de produção de aço a lubrificação temperaturas altas de corrente de roletes comcast.</li> <li>• Melhores capacidades de penetração em sítios difíceis tais como rebites de corrente.</li> <li>• Novo tambor com possibilidade de encaixe para torneira de ¾.</li> </ul>		tambor de 20 litros
	50 718 020 <b>CHAIN OIL 718</b> Medium viscosity chain lubricant, based on a highly refined mineral oil. Contains MoS <sub>2</sub> in a highly dispersed state. The MoS <sub>2</sub> acts as an anti-wear agent and extreme pressure additive, providing lubrication when the chain is subjected to shock loads. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubricating conveyor chains operating up to 180°C.</li> <li>• Useful in heavy duty applications.</li> <li>• Used on heavy plate conveyors.</li> <li>• Effective on creasing and cutting machines.</li> <li>• New drum featuring ¾" BSP tap connection –tap not included.</li> </ul>		20 litre drum
	50 718 020 <b>CHAIN OIL 718</b> Lubrificante de viscosidade média para correntes, com base em óleo mineral altamente refinado. Contém MoS <sub>2</sub> numa dispersão altamente estável. O MoS <sub>2</sub> actua como um agente anti-desgaste e aditivo de extrema de pressão, proporcionando uma lubrificação quando a corrente é submetida a cargas de choque. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Correntes transportadoras lubrificantes operando até 180°C.</li> <li>• Útil em aplicações pesadas.</li> <li>• Usado em transportadores de chapas grossas.</li> <li>• Eficaz em dobras e máquinas de corte.</li> <li>• Novo tambor com possibilidade de encaixe para torneira de ¾.</li> </ul>		tambor de 20 litros
	50 510 200 50 510 400 <b>CHAIN WAX</b> A superior blend of waxes and extreme-pressure additives in aerosol form for application to all motorcycle chains. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prolongs chain life by protecting against wear, water and corrosion.</li> <li>• Penetrates deeply into linkages.</li> <li>• Adheres strongly to the chain, eliminating fling-off.</li> <li>• Does not attract dirt.</li> </ul>	24 24	200ml aerosol 400ml aerosol
	50 510 200 50 510 400 <b>CHAIN WAX</b> Uma mistura superior de ceras e aditivos de extrema pressão em spray para aplicação em todas as correntes de motos. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prolonga a vida das correntes, protegendo contra o desgaste, a água e corrosão.</li> <li>• Penetra profundamente em articulações.</li> <li>• Adere fortemente à corrente, eliminando perdas por centrifugação.</li> <li>• Não atrai sujeira.</li> </ul>	24 24	200ml de aerossol 400ml de aerossol

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>CHROME COMPOUND</b></p> <p>Anti-seize, anti-corrosion compound – ultra high temperature. Prevents seizing, galling and corrosion up to 1 500°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permits firmer tightening and easier loosening of threaded connections and mating surfaces.</li> <li>Resistant to ammonia acids, alkali, steam, water and seawater corrosion.</li> <li>Protects against electrolytic / galvanic corrosion.</li> <li>Suitable for use on all steels including austenitic / stainless steels.</li> <li>Conforms to US MILITARY SPECIFICATION – MIL-A-907E.</li> </ul>	12 24 24	350ml aerosol 500g tin 500g brush top tin
 	<p><b>CHROME COMPOUND</b></p> <p>Composto anti-gripante e anti-corrosão para todas as roscas - temperaturas ultras elevadas. Impede a colagem, a escoriação / desgaste e a corrosão até 1 500°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite um aperto mais firme e um afrouxamento mais fácil conexões e superfícies de contacto com rosca.</li> <li>Resistente a ácidos, alcalinos, amônia, vapor, água à corrosão da água do mar.</li> <li>Protege contra corrosão eletrolítica / galvânica.</li> <li>Adequado para uso em todos os aços incluindo austenítico / aços inoxidáveis.</li> <li>Em conformidade com a especificação militar dos EUA – MILA-907E.</li> </ul>	12 24 24	350ml de aerossol lata de 500g lata de 500g com topo de pincel
	<p><b>COCKPIT</b></p> <p>Contains high levels of silicone oil to restore and shine dull or faded rubber, vinyl and plastic surfaces.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wild Cherry – red cap.</li> <li>Wild Lavender – purple cap.</li> <li>Cool Secret – blue cap.</li> <li>Green Apple – green cap.</li> <li>Musk – pink cap.</li> <li>New Car – yellow cap.</li> </ul> <p>Quickly cleans, renews and protects dashboards, vinyl / leather seats, window and door rubbers, vinyl tops, bumpers, spoilers and tyres. Contains anti-static additives which minimise dust settling due to static.</p>	24 24 24 24 24 24	300ml aerosol 300ml aerosol 300ml aerosol 300ml aerosol 300ml aerosol 300ml aerosol
	<p><b>COCKPIT EXTREME</b></p> <p>Contains high levels of silicone oil to restore and shine dull or faded rubber, vinyl and plastic surfaces.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wild Cherry – red cap.</li> <li>Lavender – purple cap.</li> <li>Green Apple – green cap.</li> </ul> <p>Quickly cleans, renews and protects dashboards, vinyl / leather seats, window and door rubbers, vinyl tops, bumpers, spoilers and tyres. Contains anti-static additives which minimise dust settling due to static.</p>	24 24 24	500ml aerosol 500ml aerosol 500ml aerosol
	<p><b>COCKPIT EXTREME</b></p> <p>Contém altos níveis de óleo de silicone para restaurar e dar brilho a superfícies de borracha, vinil e plásticos desbotados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cereja – tampa vermelho.</li> <li>Lavanda – tampa roxa.</li> <li>Maça Verde – tampa verde.</li> </ul> <p>Limpa rapidamente, renova e protege painéis de instrumentos, assentos, borrachas de porta e janela, capotas de vinil, pára- choques, spoilers e pneus. Contém aditivos anti-estáticos que minimizam a atracção de poeiras devido ao efeito da electricidade estática.</p>	24 24 24	500ml de aerossol 500ml de aerossol 500ml de aerossol




Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>COLD ZINC GALVANISING SPRAY</b></p> <p>Zinc rich touch-up paint for galvanised steel. Use after galvanising as a touch-up paint for damaged galvanised surfaces or as a primer or final coat to iron or steel. Apply to galvanised steel that has been cut, drilled or welded thereby replacing the galvanised coating that was removed as a result of the drilling, cutting or welding. Forms a flexible, non-cracking, non-chipping coat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contains 95% purity zinc.</li> <li>• Restoration of galvanised steel roofing.</li> <li>• Air conditioning units.</li> <li>• Fences.</li> <li>• Marine equipment.</li> <li>• Steel structures, etc.</li> </ul>	12	400ml aerosol
	<p><b>COLD ZINC GALVANISING SPRAY</b></p> <p>Pintura rica em Zinco para reparação do aço galvanizado. Use depois da galvanização como uma tinta de retoque para a superfície galvanizada danificada ou como primário ou como revestimento final de ferro ou aço. Aplicar em aço galvanizado que tenha sido cortado, perfurado ou soldado substituindo assim o revestimento galvanizado que foi removido pela perfuração, corte ou soldadura. Forma um revestimento flexível, não quebra e não lasca.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contém 95% de pureza de zinco.</li> <li>• Recuperação de telhas de aço galvanizado.</li> <li>• Os aparelhos de ar condicionado.</li> <li>• Cercas.</li> <li>• Os equipamentos marítimos.</li> <li>• Estruturas de aço, etc.</li> </ul>	12	400ml de aerossol
	<p><b>CONTACT CLEANER</b></p> <p>Quickly dissolves oil and grease and removes dust and grime from electrical contacts and mechanical components.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• For industrial strength cleaning of electrical switches and controls, electric motors and coils.</li> <li>• It evaporates, allowing minimum downtime on electrical equipment.</li> </ul>	12	400ml aerosol
	<p><b>CONTACT CLEANER</b></p> <p>Dissolve rapidamente óleo, graxa e remove poeiras e sujidades de contatos elétricos e componentes mecânicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para a limpeza de força industrial de interruptores elétricos e controles, motores elétricos e bobinas.</li> <li>• Evapora, permitindo que o tempo de inatividade seja mínimo em equipamentos elétricos.</li> </ul>	12	400ml de aerossol
	<p><b>COPPER COMPOUND</b></p> <p>Anti-seize, anti-corrosion compound – extreme temperature up to 1 100°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permits firmer tightening and easier loosening of threaded connections and mating surfaces.</li> <li>• Resistant to acid, alkali, steam, water and seawater corrosion.</li> <li>• Use on automotive wheel studs, exhaust system nuts, cylinder head bolts, brake expanders, adjusters and any nut and bolt you may later want to remove.</li> <li>• Use on the back of disc pads to prevent brake squeal.</li> <li>• Not suitable for use on austenitic / stainless steels. Use <b>SPANJAARD Chrome Compound</b> or <b>SPANJAARD Nickel Compound</b>.</li> <li>• Conforms to US MILITARY SPECIFICATION – MIL-A-907E.</li> </ul>	24	100g tube 400ml aerosol
	<p><b>COPPER COMPOUND</b></p> <p>Composto Ant-gripante e anti-corrosivo – Temperaturas extremas até 1 100°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite um aperto mais firme e um afrouxamento mais fácil de conexões e superfícies de contato com rosca.</li> <li>• Resistente a ácidos, alcalinos, vapor, água e à corrosão da água do mar.</li> <li>• Uso em parafusos de jantes, sistema de escape, parafusos da cabeça, expansores de freio, reguladores e qualquer porca e parafuso que deseja mais tarde remover.</li> <li>• Use na parte de trás pastilhas de freio para evitar chiar.</li> <li>• Não é adequado para uso em aços austenítico / inoxidável, nesses casos usar o Composto <b>SPANJAARD Chrome Compound</b> ou <b>SPANJAARD Nickel Compound</b>.</li> <li>• Em conformidade com a especificação militar dos EUA-MILA-907E.</li> </ul>	24	tubo de 100g 400ml de aerossol lata de 500g lata de 500g com topo de pincel



Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>COPPER GASKET SEALER</b></p> <p>Allows gasket to be positioned before assembling and takes up surface irregularities. Excellent conductor of heat. Must be used in conjunction with gaskets.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A gasket positioning spray that becomes tacky approximately 2 minutes after application of the film.</li> <li>• Gaskets can be re-aligned for up to one hour.</li> <li>• The metallic copper content acts as a filling agent, smoothing out any surface irregularities.</li> </ul>	12	400ml aerosol
	<p><b>COPPER GASKET SEALER</b></p> <p>Faz a vedação / junta por aderência, permitindo previamente o posicionamento durante a montagem da junta (especialmente as verticais), compensa as irregularidades na superfície evitando a sua rectificação. Excelente condutor térmico. Tem de ser usado em conjunto com as juntas de vedação. Algumas juntas podem ser reutilizadas, é evitada a queima da junta com este produto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Após a sua aplicação ganha aderência ao fim de 2 minutos.</li> <li>• No entanto, as juntas podem ser realinhadas até uma hora depois.</li> <li>• O conteúdo metálico do cobre age como um agente de preenchimento, retirando quaisquer irregularidades na superfície.</li> </ul>	12	400ml de aerossol
	<p><b>CV JOINT GREASE</b></p> <p>Excellent adhesion properties. Minimal fling-off when rubber boot is torn. High shock absorbing lubricant.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubrication of universal and constant velocity joints of front wheel drive vehicles.</li> <li>• Highly water-resistant.</li> <li>• Contains MoS<sub>2</sub>.</li> </ul>	24	90g tube
	<p><b>CV JOINT GREASE</b></p> <p>Excelentes propriedades de aderência. Perda mínima por centrifugação quando borracha do fole é rasgado. Lubrificante de alta absorção de choques.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubrificação das articulações universais e de velocidade constantes de viaturas de tracção nas rodas dianteiras e para rolamentos lentos e rápidos e de anti-fricção.</li> <li>• Altamente resistente à água.</li> <li>• Contém MoS<sub>2</sub>.</li> </ul>	24	tubo de 90g
	<p><b>CW 1.5 GREASE</b></p> <p>A smooth, highly adhesive, blue, water resistant, extreme pressure calcium complex grease designed for high temperatures, shock loads and wet operating conditions.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Winch gearboxes, Automotive wheel bearings and chassis lubrication.</li> <li>• Roll neck bearings in the steel industry.</li> <li>• Agricultural equipment and general industry greasing.</li> <li>• Highly water-resistant.</li> </ul>		15kg keg
	<p><b>CW 1.5 GREASE</b></p> <p>Uma massa lubrificante de complexo de cálcio macia, muito aderente, de cor azul, resistente à água, à pressão extrema, desenvolvida para temperaturas altas, cargas e choque em condições de operação húmidas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caixas de engrenagens do guincho, rolamentos de roda de viaturas e lubrificação de chassis.</li> <li>• Rolamentos da indústria de aço e rolamentos altamente carregados.</li> <li>• Máquinas para agricultura e lubrificação da indústria em geral.</li> <li>• Altamente resistente à água.</li> </ul>		barril de 15kg

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>DIESEL INJECTOR CLEANER &amp; FUEL CONDITIONER</b></p> <p>Fuel additive for automotive and marine diesel engines. Cleans injector nozzles. Cleans and protects the entire fuel system. A clean fuel system can reduce emissions and improve fuel economy. Dissolves varnish / lacquers and reduces carbon deposits.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boosts cetane number by 2-3 units.</li> <li>• Up to 3% improved fuel economy with regular use.</li> <li>• Up to 14% reduced exhaust emissions.</li> <li>• Premium corrosion protection.</li> </ul>	24	375ml bottle
	<p><b>DIESEL INJECTOR CLEANER &amp; FUEL CONDITIONER</b></p> <p>Aditivo de combustível para motores auto, estacionários e marítimos a diesel. Limpa os bicos injectores. Limpa e protege a totalidade sistema de combustível. Um sistema de combustível limpo pode reduzir as emissões e melhorar a economia de combustível. Dissolve vernizes / lacas e reduz os depósitos de carbono.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumenta o número de cetano em 2-3 unidades.</li> <li>• Maior economia de combustível com o uso regular até 3%.</li> <li>• Até 14% de redução de emissões de gases.</li> <li>• Proteção premium contra a corrosão.</li> </ul>	24	garrafa de 375ml
	<p><b>DISPERSION – GRAPHITE C10 (IN OIL)</b></p> <p>Used by manufacturers of specialist oils and greases. (The last two digits indicates the graphite content). Available in other concentrations.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C10 is used as a lubricant for dies, tools and moulds for metal working.</li> <li>• As protective coating for all industrial equipment such as engines, reduction gears, compressors, textile machinery, lathes and presses.</li> <li>• Used by lubricant manufacturers in greases and other formulations.</li> </ul>		20 litre drum
	<p><b>DISPERSION – GRAPHITE C10 (EM ÓLEO)</b></p> <p>Usado pelos fabricantes de óleos e massas/ graxas especiais. (Os dois últimos dígitos indicam o teor de grafite). Disponível em outras concentrações.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C10 é usado como um lubrificante para matrizes, moldes e ferramentas para a metal-mecânica.</li> <li>• Como revestimento protector para todos os equipamentos industriais, tais como motores, redutores, compressores, máquinas de têxteis, tornos e prensas.</li> <li>• Utilizado por fabricantes de massas / graxas e lubrificantes em outras formulações.</li> </ul>		tambor de 20 litros
	<p><b>DISPERSION – GRAPHITE CH30 (IN WATER)</b></p> <p>For the foundry industry.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mould and die coating used in the gravity and pressure die-casting of light alloys and other metals.</li> <li>• Pre-treatment of service lubrication of hot metal-working tools e.g. extrusion and forging dies, mandrels, etc., for super alloys, ferrous and non-ferrous metals.</li> <li>• Lubrication in the hot drawing of tungsten and molybdenum wire.</li> <li>• Surface coating of gasket and jointing materials to provide good parting properties.</li> <li>• Electricity conducting coatings.</li> <li>• Casting of engine parts.</li> </ul>		20kg drum
	<p><b>DISPERSION – GRAPHITE CH30 (EM ÁGUA)</b></p> <p>Desmoldante para a indústria de fundição e injeção metálica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desmoldagem de peças e lubrificação dos moldes utilizados no vazamento por gravidade e pressão de ligas leves e outros metais fundidos.</li> <li>• Pré-tratamento de lubrificação na moldagem de metal a quente, por exemplo, vazamento por extrusão e forjamento, mandris, etc, para super ligas de metais ferrosos e não ferrosos.</li> <li>• Lubrificação no estiramento / estampagem a quente de fios de tungsténio e molibdénio.</li> <li>• O revestimento da superfície da vedação e de materiais de juntas, fornece propriedades de separação.</li> <li>• Revestimentos de superfícies de condução de electricidade.</li> <li>• Desmoldante na fundição de peças para motores.</li> </ul>		tambor de 20 kg




Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>DISPERSION – MOLYBDENUM DISULPHIDE M20 (IN OIL)</b></p> <p>Used by grease manufacturers for incorporation into sophisticated greases and lubricants.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultra fine grade of MoS<sub>2</sub> in a specialised oil dispersion.</li> <li>• Contains 20% stabilised dispersion of sub-micron particles of high-purity MoS<sub>2</sub>.</li> </ul>		15kg drum
	<p><b>DISPERSION – MOLYBDENUM DISULPHIDE M20 (EM ÓLEO)</b></p> <p>Usado pelos fabricantes de massas lubrificantes para incorporação na criação de graxas / massas lubrificantes sofisticadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Categoria ultra fina de Bi-sulfureto de Molibdénio (MoS<sub>2</sub>) numa dispersão de óleo especializado.</li> <li>• Para a lubrificação de superfícies deslizantes sujeitas a altas temperaturas encontradas em motores de turbina a gás de aeronaves.</li> <li>• Tem muitas outras aplicações semelhantes quando os lubrificantes convencionais oxidam e não são eficazes.</li> </ul>		tambor de 15kg
	<p><b>DPF (DIESEL PARTICULATE FILTER) CLEANER</b></p> <p>Regeneration catalyst for blocked diesel particulate filters (DPF) which significantly lowers soot burn off temperatures, which is especially helpful in city driving conditions where the required regeneration temperatures are not reached.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduces soot build-up on sensors and particulate filters.</li> <li>• Cleans while you drive.</li> <li>• No dismantling required.</li> </ul>	24	375ml bottle
	<p><b>DPF CLEANER (LIMPEZA DO FILTRO DE PARTÍCULAS)</b></p> <p>Regeneração do catalisador para filtros de partículas bloqueados (DPF) - diesel, reduz significativamente as temperaturas de queima das partículas, especialmente útil em condições de condução citadina, onde o elevado grau de temperaturas de regeneração não são atingidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduz a acumulação de partículas nos sensores e filtros.</li> <li>• Limpa enquanto conduz.</li> <li>• Limpeza sem desmontagem.</li> </ul>	24	garrafa de 375ml
	<p><b>“E” ENGINE OIL SUPPLEMENT</b></p> <p>Wear reducing supplement for internal combustion engines. Contains MoS<sub>2</sub>, an ultra-efficient lubricant coating that remains effective under extreme heat and pressure.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduces friction and associated wear of piston rings, cylinders and valves.</li> <li>• Improves oil pressure without clogging the filter and oil ways.</li> <li>• The MoS<sub>2</sub> particles plate themselves onto the metal surfaces reducing metal-to-metal contact.</li> <li>• Makes no significant alteration to the characteristics of the oil to which it is added.</li> </ul>	24 24	250ml bottle 250ml tin
	<p><b>“E” ENGINE OIL SUPPLEMENT</b></p> <p>Use o suplemento anti-desgaste / anti-fricção para motores de combustão interna. Contém MoS<sub>2</sub>, um lubrificante ultra-eficiente revestimento permanente sob calor extremo e pressão.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduz a fricção eo desgaste associado de anéis de pistão, cilindros e válvulas.</li> <li>• Melhora a pressão do óleo sem obstruir o filtro e o circuito do óleo.</li> <li>• As partículas de MoS<sub>2</sub> sobrepõem-se sobre a superfície do metal, formando camadas de lubrificante reduzindo o contato metal-metal.</li> <li>• Não faz alterações significativas às características do óleo ao qual é adicionado.</li> </ul>	24 24	garrafa de 250ml lata de 250ml



Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>ELECTRICAL INSULATING VARNISH</b></p> <p>Red coloured, oil and moisture resistant insulating varnish for electrical windings, coils, motor frames. Protects against arcing from controller shafts, switch bases, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Di-electric strength @ 25°C – KV / mm 67-74.</li> </ul>	12	350ml aerosol
	<p><b>ELECTRICAL INSULATING VARNISH</b></p> <p>Verniz isolante de cor vermelha, resistente ao óleo e à humidade para enrolamentos elétricos, bobinas e quadros de motor. Protege contra a formação do arco em controladores de veio, bases de quadros, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Força Di-eléctrico @ 25°C - KV / mm 67-74.</li> </ul>	12	350ml de aerossol
	<p><b>ELECTRIC MOTOR CLEANER</b></p> <p>High flash point safety solvent specially developed for removing deposits normally found in electric motor windings.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quickly dissolves oil and grease and removes dust and grime from electrical and mechanical components.</li> <li>• It quickly evaporates allowing minimum down-time on electrical equipment.</li> <li>• New drum featuring ¾" BSP tap connection – tap not included.</li> </ul>		20 litre drum
	<p><b>ELECTRIC MOTOR CLEANER</b></p> <p>Solvente segurança alto ponto de evaporação, especialmente desenvolvido para a remoção de depósitos normalmente encontrados em enrolamentos de motores elétricos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dissolve rapidamente óleo e graxa e remove poeiras e sujidades nos componentes elétricos e mecânicos.</li> <li>• Evapora rapidamente permitindo tempo de inatividade mínimo em equipamentos elétricos.</li> <li>• Novo tambor com conexão para torneira de ¾" conexão - torneira não incluída.</li> </ul>		tambor de 20 litros
	<p><b>ELECTRICAL CONTACT LUBRICANT 1010</b></p> <p>A lubricant for heavy duty switchgear. Does not increase electrical resistance during use. Prolongs contact life.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Has good lubricating properties, even with heavy wiping contacts.</li> <li>• Lowers resistance across contacts.</li> <li>• Prevents tracking and shorting out.</li> <li>• Eliminates arcing.</li> <li>• Does not carbonise or form harmful deposits.</li> <li>• Helps remove existing carbon deposits.</li> <li>• Is not harmful to plastics and rubbers.</li> </ul>	24	500g tin
	<p><b>ELECTRICAL CONTACT LUBRICANT 1010</b></p> <p>Lubrificante para engrenagens eléctricas pesadas. Não aumenta a resistência eléctrica durante a utilização. Prolonga a vida contacto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tem boas propriedades de lubrificação, até com contactos de limpeza pesados.</li> <li>• Baixa a resistência nos contactos.</li> <li>• Evita o curto-circuito.</li> <li>• Elimina a formação de arco.</li> <li>• Não carboniza ou forma depósitos danificantes.</li> <li>• Ajuda a remover depósitos de carbono existentes.</li> <li>• Não danifica plásticos e borrachas.</li> </ul>	24	lata de 500g




	Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	51 000 502	<b>ELECTRICAL CONTACT LUBRICANT 1010 (CH)</b> This translucent Electrical Contact Lubricant was developed for users requiring a light coloured product. Does not increase electrical resistance during use. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prolongs contact life.</li> <li>• Has good lubricating properties, even with heavy wiping contacts.</li> <li>• Lowers resistance across contacts.</li> <li>• Prevents tracking and shorting out.</li> <li>• Eliminates arcing.</li> <li>• Does not carbonise or form harmful deposits.</li> <li>• Helps remove existing carbon deposits.</li> <li>• Is not harmful to plastics and rubbers.</li> </ul>	24	500g tin
	51 000 502	<b>ELECTRICAL CONTACT LUBRICANT 1010 (CH)</b> Este Lubrificante de Contacto Eléctrico translúcido foi desenvolvido para usuários que requerem um produto transparente e claro. Não aumenta a resistência eléctrica durante uso. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prolonga a vida de contacto.</li> <li>• Tem boas propriedades de lubrificação, até com contactos de limpeza pesados.</li> <li>• Baixa a resistência nos contactos.</li> <li>• Evita seguimento e curto-circuito.</li> <li>• Elimina a formação de arco.</li> <li>• Não carboniza ou forma depósitos danificantes.</li> <li>• Ajuda a remover depósitos de carbono existentes.</li> <li>• Não danifica plásticos e borrachas.</li> </ul>	24	lata de 500g
	51 000 501	<b>ELECTRICAL CONTACT LUBRICANT 1010 (HK)</b> This synthetic heavy duty product was developed for extra heavily loaded switch gear. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prolongs contact life.</li> <li>• Has good lubricating properties, even with heavy wiping contacts.</li> <li>• Lowers resistance across contacts.</li> <li>• Prevents tracking and shorting out.</li> <li>• Eliminates arcing.</li> <li>• Does not carbonise or form harmful deposits.</li> <li>• Helps remove existing carbon deposits.</li> <li>• Is not harmful to plastics and rubbers.</li> </ul>	24	500g tin
	51 000 501	<b>ELECTRICAL CONTACT LUBRICANT 1010 (HK)</b> Este produto reforçado sintético foi desenvolvido para aparelhagem de manobra com carga extra pesada. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prolonga a vida de contacto.</li> <li>• Tem boas propriedades de lubrificação, até com contactos de limpeza pesados.</li> <li>• Baixa a resistência nos contactos.</li> <li>• Evita seguimento e curto-circuito.</li> <li>• Elimina a formação de arco.</li> <li>• Não carboniza ou forma depósitos danificantes.</li> <li>• Ajuda a remover depósitos de carbono existentes.</li> <li>• Não danifica plásticos e borrachas.</li> </ul>	24	lata de 500g
	51 080 401 51 080 501	<b>ENGINE CLEANER &amp; DEGREASER RED (SOLVENT-BASED)</b> Highly concentrated degreasing agent suitable for all workshop applications. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Heavy duty emulsifiable solvent cleaner.</li> <li>• Dissolves oils and greases and emulsifies them so that they can then be rinsed off with water.</li> </ul>	24 24	350ml aerosol 500ml RED (clear) bottle
	51 080 401 51 080 501	<b>ENGINE CLEANER &amp; DEGREASER RED (COM BASE DE SOLVENTE)</b> Agente desengordurante altamente concentrado. Apropriado para todas as aplicações em oficinas. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agente de limpeza solvente e emulsionável, para trabalhos pesados.</li> <li>• Dissolve óleos e graxas / massas e emulsiona- os para que possam ser enxaguados com água.</li> </ul>	24 24	350ml de aerosol garrafa (clara) VERMELHA de 500ml




Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>ENGINE CLEANER &amp; DEGREASER BLUE (WATER-BASED)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Powerful degreasing action will remove grease, oil and soils from engine components.</li> <li>Environmentally friendly.</li> </ul>	24	500ml BLUE (clear) bottle
	<p><b>ENGINE CLEANER &amp; DEGREASER (COM BASE DE ÁGUA)</b></p> <p>Agente desengraxador aquoso.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desengordurante de acção poderosa removerá graxa, óleo e outras sujidades dos componentes do motor.</li> <li>Amigo do meio ambiente.</li> </ul>	24	garrafa (clara) AZUL de 500ml
	<p><b>ENGINE FLUSH</b></p> <p>New oil deserves a clean engine. Cleans internally, removing carbon and gum deposits without dismantling the engine. Restores compression and performance. Caution: In worn engines it will remove deposits, leading to increased clearances which could give additional oil consumption.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Contains a combination of powerful additives that remove harmful lacquer and sludge deposits.</li> <li>Effective in maintaining the cleanliness of PCV systems whose effective functioning is vital to upper-cylinder lubrication.</li> <li>Can be used in both petrol and diesel engines.</li> </ul>	24	375ml bottle
	<p><b>ENGINE FLUSH</b></p> <p>Um novo óleo merece um motor limpo. Remove depósitos de carbono e gomas sem desmontar o motor. Restaura a compressão e desempenho. Atenção: em motores velhos, removerá depósitos, resultando um aumento de folgas que podem originar um consumo de óleo adicional.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Contém uma combinação de aditivos poderosos que removem depósitos de laca e sedimentos danificantes.</li> <li>Eficaz na manutenção da limpeza de sistemas de PVC cujo funcionamento é vital para a lubrificação do cilindro superior.</li> <li>Pode ser usado em motores de gasolina e diesel.</li> </ul>	24	garrafa de 375ml
	<p><b>ENGINEERING MARKING BLUE</b></p> <p>Precision layout dye. Blue metal marking dye for accurate engineering / metal fabrication layout work and scribing.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quick drying, has excellent water-resistance and will not rub off.</li> <li>Leaves a thin blue coating, non-glaring and non-flaking.</li> </ul>	24	350ml aerosol
	<p><b>ENGINEERING MARKING BLUE</b></p> <p>Corante para marcações de precisão. Traça com precisão a azul metais de trabalhos de engenharia e fabricação.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Secagem rápida, tem excelente resistência à água e sai se esfregar.</li> <li>Deixa um revestimento fino azul, não afectado pelo corte e não descamação.</li> </ul>	24	350ml de aerosol

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>EXHAUST &amp; MANIFOLD COATING</b></p> <p>High temperature exhaust and manifold coating, resistant up to 650°C. Available in 2 colours:</p> <p>Matt Black Silver</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quick drying as well as scuff and chip resistant.</li> <li>• Hardens completely at room temperature.</li> </ul>	12 12	300ml aerosol 300ml aerosol
	<p><b>EXHAUST &amp; MANIFOLD COATING</b></p> <p>Revestimento para temperaturas altas da exaustão, resistente até 650°C. Disponível em 2 cores:</p> <p>Preto fosco Prata</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Secagem rápida, revestimento resistente - não lasca.</li> <li>• Endurece completamente à temperatura ambiente.</li> </ul>	12 12	300ml de aerosol 300ml de aerosol
	<p><b>EXTREME KLEEN</b></p> <p>A powerful detergent cleaner. Green in colour. An environmentally friendly multi-purpose cleaner for the car, home, office and workshop. Cleans anything and everything.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contains no abrasives, ammonia or bleach.</li> <li>• A disinfectant cleaner that removes stubborn stains, oil, grease, grit and grime.</li> <li>• Household: appliances, kitchens, floors, bathrooms, sinks, mirrors, windows, tiles, fabrics and spot remover.</li> <li>• Outdoor: cars, engines, workshop, gardening tools.</li> <li>• Industrial: Restaurants, food outlets, abattoirs and poultry processing factories.</li> </ul>	12 12	750ml (Trigger Pack) 750ml (Refill Bottle)
	<p><b>EXTREME KLEEN</b></p> <p>Poderoso detergente de limpeza de cor verde. Um amigo do ambiente, com multiplicações para o carro, casa, escritório e oficina. Limpa tudo e qualquer coisa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não contém abrasivos, amônia ou lixívia.</li> <li>• Limpa e desinfeta, remove as manchas mais difíceis de, óleo, graxa, lama e sujeidade.</li> <li>• Domestico: eletrodomésticos, cozinhas, pisos, banheiros, pias, espelhos, janelas, azulejos, tecidos e removedor de manchas.</li> <li>• Exterior: carros, motores, oficinas, ferramentas de jardinagem.</li> <li>• Indústria: Restaurantes, lojas de alimentos, matadouros e fábricas de processamento de aves.</li> </ul>	12 12	500ml (Pacote com Pulverizador) 500ml (Garrafa de recarga)
	<p><b>FISHING TACKLE PROTECTOR</b></p> <p>Superior Fishing Tackle Protector for all types of fishing tackle. Will not damage monofilament, EVA grips, rods, seals, etc. Leaves long-lasting, water-displacing protective film on fishing tackle.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cleans, lubricates, penetrates, displaces moisture and prevents corrosion.</li> <li>• Eliminates squeaks and protects caravans, trailers and other outdoor equipment.</li> </ul>	24	200ml aerosol
	<p><b>FISHING TACKLE PROTECTOR</b></p> <p>Protector de equipamento de pesca de superior qualidade para todos os tipos de equipamentos. Não danificará os monofilamentos, grampos EVA, canas e carretos, vedantes, etc.</p> <p>Deixa uma película protectora de longa duração, repelindo a água sobre equipamentos de pesca.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpa, lubrifica, penetra, desloca a humidade e evita a corrosão.</li> <li>• Elimina rangidos e protege caravanas, reboques e outros equipamentos ao ar livre.</li> </ul>	24	200ml de aerosol




Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<b>FLAW &amp; CRACK DETECTOR SYSTEM</b> Set of 3 products for detecting cracks and flaws on the surfaces of metals. No. 1 CLEANER No. 2 PENETRANT No. 3 DEVELOPER <ul style="list-style-type: none"> <li>• Will show up cracks as red lines and porous areas as red pin points on all types of metals.</li> <li>• Inspection and checking of tools or incoming materials, for defects and hairline fractures.</li> <li>• Checking for potential fatigue cracks or flaws during maintenance where parts are subjected to heavy stress.</li> <li>• Inspection of welded areas that must be free of flaws.</li> </ul>	12 12 12	350ml aerosol 300ml aerosol 350ml aerosol
	<b>FLAW &amp; CRACK DETECTOR SYSTEM</b> Grupo de 3 produtos para a detecção de porosidades e fissuras em metais. Cumpre com as especificações Militares dos EUA DTD 929 / MIL-I-25135E Grupos 1 e 2. No. 1 AGENTE DE LIMPEZA No. 2 PENETRANTE No. 3 AGENTE REVELADOR <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revelará rachas através de linhas vermelhas e as áreas porosas por pontos de destaque a vermelho em todos os tipos de metais.</li> <li>• Usado na inspeção e verificação de ferramentas ou materiais de entrada, para defeitos e fissuras capilares.</li> <li>• Verificação durante a manutenção de defeitos, fissuras potenciadas pela fadiga, em partes que estão sujeitas ao stress intenso.</li> <li>• Inspeção de qualidade em áreas soldadas que devem estar livre de defeitos.</li> </ul>	12 12 12	350ml de aerosol 300ml de aerosol 350ml de aerosol
	<b>FMG (FOOD MACHINERY GREASE)</b> Colour white. Can be used when stringent NSF certification is not needed. When incidental contact with food is not possible. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Should be used where price is the main consideration.</li> <li>• Can be used in medium-speed bearing and sleeve applications.</li> <li>• Resists water wash-out and steam cleaning.</li> <li>• Protects from rust and oxidation against the action of acidic fruit juices and beverages.</li> <li>• Compatible with most plastics.</li> </ul>		15kg keg
	<b>FMG (MASSA PARA EQUIPAMENTO ALIMENTAR)</b> Cor branca. Pode ser usada quando a certificação da NSF não for necessária. Quando o contacto acidental com alimentos não é possível. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve ser usado onde o preço é a principal consideração.</li> <li>• Pode ser usado em rolamentos de velocidade média e aplicações manga.</li> <li>• Resiste à água de lavagem-out e limpeza a vapor.</li> <li>• Protege contra a ferrugem e oxidação, contra a acção de sucos / sumos de frutas ácidas e bebidas.</li> <li>• Compatível com a maioria dos plásticos.</li> </ul>		barril de 15kg
	<b>FMG-6 (FOOD MACHINERY GREASE)</b> Off-white coloured economical food machinery grease, for use where there is no possibility that the lubricated surface makes contact with food. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odourless and tasteless multi-purpose and bearing grease.</li> <li>• Protects from rust and oxidation against the action of acidic fruit juices and beverages.</li> <li>• Highly water-resistant – resists water wash out and steam cleaning.</li> <li>• Compatible with most plastics.</li> <li>• RoHS compliant.</li> </ul>	24	400g cartridge
	<b>FMG-6 (MASSA PARA EQUIPAMENTO ALIMENTAR)</b> Massa de cor branca económica para maquinaria alimentar, quando não é possível o contacto do lubrificante ou da superfície lubrificada com os alimentos. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Massa de rolamentos e de multi-aplicações, inodora e insípida.</li> <li>• Protege contra a ferrugem e oxidação pela acção dos sumos de fruta ácida e bebidas.</li> <li>• Altamente resistente à água - Resistente à lavagem de água e vapor.</li> <li>• Compatível com a maioria dos plásticos.</li> <li>• Cumpre a RoHS.</li> </ul>	24	cartucho de 400g

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<b>FMG-X (PREMIUM QUALITY FOOD MACHINERY GREASE)</b> For use in food processing industry where incidental food contact may occur. <ul style="list-style-type: none"> <li>Recommended for lubrication of equipment in food and beverage processing plants.</li> <li>Suitable for wheel bearings, electric motor bearings, pump shaft bearings, conveyor bearings, sleeve bearings, etc.</li> <li>Compatible with most plastics.</li> <li>NSF Registered for incidental food contact – Category H1.</li> <li>Aerosol version not NSF Registered.</li> </ul>	24 24 24	400ml aerosol 400g cartridge 500g tin 15kg keg
	<b>FMG-X (MASSA PARA EQUIPAMENTO ALIMENTAR – PREMIUM)</b> Desenvolvida para uso geral na indústria de processamento de alimentos onde contacto acidental com alimentos pode ocorrer. <ul style="list-style-type: none"> <li>Recomendado para a lubrificação de equipamento em fábricas de processamento de alimentos e bebidas. Resistente à lavagem e vapor, ácidos e alcalinos.</li> <li>Apropriado para rolamentos de média e alta velocidade, temperatura, rolamento de motores eléctricos, bomba com rolamento de esferas, rolamento de correias transportadoras, luva do mancal, lubrificação do decanter, etc.</li> <li>Compatível com a maioria dos plásticos.</li> <li>NSF Registrado para contacto fortuito com alimentos - Categoria H1.</li> <li>Certificação Class H1 pela NSF.</li> </ul>	24 24 24	400ml de aerosol cartucho de 400g lata de 500g barril de 15kg
	<b>GASKET CLEANER</b> A powerful blend of solvents formulated to quickly and easily remove automotive and industrial remains of seals and gaskets, industrial coatings (paints, varnishes), adhesives, carbon deposits, baked-on oil and grease from metal surfaces. <ul style="list-style-type: none"> <li>Acts by softening the material, making it easy to scrape off.</li> <li>The gel-like consistency, when applied, prevents it from running off the desired location, allowing the cleaner to work more effectively.</li> <li>CONTAINS <b>NO</b> METHYLENE CHLORIDE OR n-METHYL PYRROLIDONE.</li> </ul>	24	350ml aerosol
	<b>GASKET CLEANER</b> Uma poderosa mistura de solventes formulados, para remover de uma forma rápida e fácil restos de juntas e vedações auto e industriais, revestimentos industriais (tintas, vernizes), adesivos, depósitos de carbono, óleo e graxa recozidos em superfícies metálicas. <ul style="list-style-type: none"> <li>Amolece o material, o que facilita a raspagem não agressiva.</li> <li>A consistência tipo gel, quando aplicada, impede de escorrer para fora da posição desejada, permitindo um trabalho limpo e mais eficazmente.</li> <li><b>NÃO CONTÉM</b> cloro de metileno ou N-metil Pírolidona.</li> </ul>	24	350ml de aerosol
	<b>GEARBOX AND DIFFERENTIAL LUBRICANT SUPPLEMENT</b> Specialised manual gearbox oil supplement. Reduces wear and extends life. Smoother gear selection and quieter differential. Increases gearbox and differential reliability. <ul style="list-style-type: none"> <li>Makes no significant alteration to the characteristics of the oil to which it is added.</li> <li>Not suitable for use in auto transmissions or limited slip differentials.</li> </ul>	24 4	100ml tube 5 litre tin
	<b>GEARBOX AND DIFFERENTIAL LUBRICANT SUPPLEMENT</b> Suplemento especial para o óleo de caixa de velocidades manual. Reduz desgaste e prolonga a vida das engrenagens. Promove a troca suave de marchas e um diferencial mais silencioso. Aumenta a confiabilidade da caixa de velocidades e diferencial. <ul style="list-style-type: none"> <li>Não faz alterações significativas às características do óleo ao qual é adicionado.</li> <li>Não é adequado para uso em transmissões automáticas ou diferenciais de deslizamento limitado.</li> </ul>	24 4	tubo de 100ml lata de 5 litros

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>GRAPHITE SPRAY</b></p> <p>A dispersion of very fine particles of graphite in an air drying resin. It provides lubrication when oils and greases cannot be used.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protective coating.</li> <li>• High temperature lubrication.</li> <li>• Dry lubrication.</li> </ul>	12	400ml aerosol
	<p><b>GRAPHITE SPRAY</b></p> <p>Aerossol de grafite, é uma dispersão de partículas muito finas de grafite numa resina de secagem ao ar. Fornece lubrificação quando óleos e graxas não podem ser usados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revestimento protector.</li> <li>• Lubrificação de alta temperatura.</li> <li>• Lubrificação seca.</li> </ul>	12	400ml de aerossol
	<p><b>HAND CLEANER CITRUS</b></p> <p>A fresh, citrus fragranced, high quality emulsion hand cleaner with the added cleaning power of D-limonene. Contains detergents, moisturisers and grit to readily remove ingrained dirt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hands feel soft and moisturised after use.</li> <li>• Cleans wet or dry dirty hands.</li> </ul>	4 2	500g plastic cont. 5kg plastic cont.
	<p><b>HAND CLEANER CITRUS</b></p> <p>Creme lava mãos de alta qualidade com aroma a citrinos, mãos mais frescas e limpas com aroma a citrinos, mãos mais frescas e limpas com o poder de limpeza adicional de D-limoneno. Contém detergentes, hidratantes e esfoliantes de fino grão para rapidamente remover a sujidade enranhada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mãos macia e hidratada depois de usar.</li> <li>• Limpa as mãos sujas, com ou sem água.</li> </ul>	4 2	contentor plástico de 500g contentor plástico de 5kg
	<p><b>HAND CLEANER ORIGINAL</b></p> <p>High quality hand cleaner with grit plus lanolin and antiseptic to protect the skin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extensively used by mechanics, motorists and "do-it-yourself" enthusiasts.</li> <li>• Contains a scouring agent, which readily removes ingrained dirt.</li> <li>• Contains disinfectants as well as detergents and therefore cleans effectively.</li> <li>• Conditions the skin and is antiseptic.</li> </ul>	24 2	500g plastic cont. 5kg plastic cont.
	<p><b>HAND CLEANER ORIGINAL</b></p> <p>Pasta lava mãos de alta qualidade anti-séptica com grãos finos para proteger a pele.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizado geralmente por mecânicos, motoristas e entusiastas de bricolage.</li> <li>• Contém um agente de lavagem, que remove facilmente a sujidade mais enranhada.</li> <li>• Contém desinfetantes, bem como detergentes, que limpam de forma eficaz, deixando uma fragrância fresca a cerejas.</li> <li>• Suaviza a pele e é anti-séptico.</li> </ul>	24 2	contentor plástico de 500g contentor plástico de 5kg



Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>HI-SPOT BLUE</b></p> <p>A blue coloured locator of high-spots or contact areas on gears, valve seats, bearings and other critical areas during manufacture or reassembly procedures.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gear meshing and alignment.</li> <li>• Correct valve seating.</li> <li>• Bearing and shaft high-spots.</li> <li>• Critical contact areas.</li> </ul>	24	300ml aerosol
	<p><b>HI-SPOT BLUE</b></p> <p>Um localizador de cor azul para marcar / identificar pontos salientes ou áreas de contacto em engrenagens, sedes de válvulas, rolamentos e outras áreas críticas durante procedimentos de fabricação ou montagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Articulação e alinhamento de engrenagens.</li> <li>• Assento correcto de válvulas.</li> <li>• Pontos salientes de rolamentos e eixos.</li> <li>• Áreas de contacto críticas.</li> </ul>	24	300ml de aerossol
	<p><b>HT GREASE 777 (WHITE)</b></p> <p>A white high temperature long term grease for use in key applications where cleanliness is of prime importance. Also used as an assembly and anti-seize compound.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubrication of food and bottling machinery, photocopiers and printing machines, vacuum cleaners, washing machines, dishwashers, tumble dryers, adjustable awnings, garage door slides, precision instruments, optical equipment, textile and packaging machinery, fridges and deep freezers.</li> <li>• Anti-seize effective up to 1200°C for all types of nuts, bolts and fasteners.</li> </ul>		15kg keg
	<p><b>HT GREASE 777 (WHITE)</b></p> <p>Graxa / massa branca de alta temperatura de longo termo para usar em aplicações chave onde a limpeza é de primordial importância. Também é usado em montagem como um composto anti-gripante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubrificação de máquinas de engarrafamento e alimentos, fotocopiadoras e máquinas de impressão, vácuo produtos de limpeza, máquinas de lavar roupa, máquinas de lavar louça, secadores de roupa, toldos ajustáveis, guias da porta da garagem, instrumentos de precisão, aparelhos de óptica, têxteis e máquinas de embalagem, geladeiras e congeladores.</li> <li>• Anti-gripante eficaz até 1200°C para todos os tipos de rocas, parafusos e fixadores.</li> </ul>		barril de 15kg
	<p><b>HTS SILICONE GREASE</b></p> <p>High temperature, high quality silicone grease. Resistant to water and corrosive conditions. Suitable for wide temperature range operating conditions -40° to +200°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Refrigerator and car door seals.</li> <li>• Swimming pool rubbers and seals.</li> <li>• Plastic gears and mechanisms.</li> <li>• Electric cables drawn through conduit.</li> <li>• Laboratory glass joints.</li> <li>• Rubber components and cylinder rolls in train air brake applications.</li> <li>• Insulating compound.</li> <li>• Releasing agent.</li> <li>• NSF Registered for incidental food contact – Category H1.</li> </ul>	24	500g tin
	<p><b>HTS SILICONE GREASE</b></p> <p>PMassa/ graxa de silicone de alta qualidade para temperaturas altas. Resistente às condições de água e corrosivos. Adequado para uma vasta aplicação na faixa de temperatura de operação -40° a +200°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Refrigerador e vândantes porta do carro.</li> <li>• Borrachas e vedantes de piscinas.</li> <li>• Engrenagens e mecanismos de plástico.</li> <li>• Colocação de cabos eléctricos através de condutas.</li> <li>• Juntas de vidro laboratórios.</li> <li>• Componentes de borracha e rolos cilíndricos nos sistemas de travão a ar.</li> <li>• Composto para Isolamentos.</li> <li>• Agente anti-aderente e desmoldante.</li> <li>• O registo NSF para contacto fortuito com alimentos - Categoria H1.</li> </ul>	24	lata de 500g





Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>LEAD COMPENSATOR</b></p> <p>A valve protector additive for use in older design engines when run on lead free petrol. Also cleans petrol injectors and fuel system.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevents exhaust valve seat wear.</li> <li>• Cleans carburettors, injectors and fuel system.</li> <li>• Reduces intake valve and port deposits.</li> </ul>	24	250ml bottle
	<p><b>LEAD COMPENSATOR</b></p> <p>Aditivo de protecção de válvulas para motores antigos, que não estão preparados para utilizarem gasolina de baixo teor de chumbo ou sem chumbo. Também limpa injectores de gasolina.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evita o desgaste da sede de válvula de escape.</li> <li>• Limpa carburadores, injectores e todo o sistema de combustível.</li> <li>• Reduz os depósitos na válvula e no orifício de admissão.</li> </ul>	24	garrafa de 250ml
	<p><b>LEAK DOCTOR</b></p> <p>A multi-functional oil additive especially suitable for use in high mileage or older vehicles. The special additives work in all oils to stop leakage caused by hard and brittle old seals, and help recover "like new" performance.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduces oil leaks by softening and expanding old seals.</li> <li>• Improves lubrication, reduces oil consumption and exhaust smoke in worn engines.</li> <li>• Increases engine compression and reduces wear.</li> <li>• Cushions regular impact areas such as tappets, cams and gears.</li> </ul>	24	250ml tin
	<p><b>LEAK DOCTOR</b></p> <p>Inibidor de fugas de óleo. É um aditivo de óleo de motor multi funcional para viaturas com alta quilometragem, ou mais antigas. Funcionam em todos os óleos quando adicionado para, impedir fugas causadas por juntas antigas (duras e frágeis), ajuda a recuperar o desempenho do motor "como se fosse novo".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduz fugas de óleo pelo amolecimento e expansão das juntas e vedantes / retentores antigos.</li> <li>• Melhora a lubrificação, reduz o consumo de óleo e o fumo de escape em motores com folgas.</li> <li>• Aumenta a compressão do motor e reduz o desgaste</li> <li>• Efeito amortecedor nas áreas de impacto regulares, como tuches, cames e engrenagens.</li> </ul>	24	lata de 250ml
	<p><b>LEATHER TREATMENT</b></p> <p>An emulsion containing lanolin, carnauba waxes and leather fragrance to clean, protect and restore fine leather and plastic.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suitable for all leather surfaces except suede.</li> <li>• Protects from ultra violet rays that cause cracking, fading and dulling.</li> <li>• Cleans and restores the original natural leather shine.</li> <li>• Repels water.</li> </ul>	24	500ml bottle
	<p><b>LEATHER TREATMENT</b></p> <p>Uma emulsão contendo lanolina, ceras de carnaúba e fragrância de couro para limpar, proteger e restaurar couro fino e plástico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adequado para todas as superfícies de couro, excepto camurça.</li> <li>• Protege contra os raios ultra-violetas que provocam fissuras, descoloração e deslustragem.</li> <li>• Limpa e restaura o brilho original do couro natural</li> <li>• Repele água.</li> </ul>	24	garrafa de 500ml

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>LECTRO FREEZE</b></p> <p>Thermal electronic fault finder that freezes to -45°C instantly. A chemical preparation that instantly reduces the temperature of components to -45°C. Ideal for fault finding in electronic and electrical equipment. Assists in locating faults in transistors, capacitors, integrated circuits, thermostats and other components.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cellular equipment, television, computer and navigational equipment etc.</li> <li>• Pre-cools sensitive electronic components prior to soldering.</li> <li>• Also used to shrink-fit small components.</li> <li>• Also used to remove chewing gum from carpets and cloth seats, etc.</li> </ul>	24	200ml aerosol
	<p><b>LECTRO FREEZE</b></p> <p>Localizador de falha eletrônica térmica, congela instantaneamente a -45°C. A preparação química que reduz instantaneamente a temperatura dos componentes para -45°C. Ideal para encontrar falhas em equipamentos elétricos e eletrônicos. Assistências na localização de defeitos em transistores, capacitores, circuitos integrados, termostatos e outros componentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipamento celular, televisão, computador e equipamentos de navegação, etc.</li> <li>• Pré-refrigera os componentes eletrônicos sensíveis antes para soldar.</li> <li>• Também é usado para contrair a colocar pequenos componentes de baixa folga.</li> <li>• Também é usado para remover gomas e pastilhas de mascar de tapetes e assentos de pano, etc.</li> </ul>	24	200ml de aerossol
	<p><b>LECTRO KLEEN</b></p> <p>High quality precision contact cleaner which dissolves and flushes away contaminants from electronic / electrical components in situ. Degreases and evaporates rapidly and completely, leaving no residue.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Electronics: computers, PC boards, relays.</li> <li>• Electrical: switches, electro-mechanical devices.</li> <li>• Telecommunications: TV, transceivers, connectors.</li> <li>• Avionics: radar, navigational equipment.</li> <li>• Home: DVD and Blue Ray players, audio equipment, TV sets.</li> <li>• Office: Telephone, switchboards, calculators, computer keyboards and cash registers.</li> </ul>	24 12	200ml aerosol 400ml aerosol
	<p><b>LECTRO KLEEN</b></p> <p>Limpeza elétrica, não deixa resíduos. Não ataca plásticos. Um produto muito sofisticado desenvolvido especialmente para a indústria eletrônica. Secagem rápida.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produtos Eletrônicos: Computadores, placas de circuito impresso, relés.</li> <li>• Produtos Elétricos: Interruptores, dispositivos electro-mecânicos.</li> <li>• Telecomunicações: TV, transreceptores, conectores.</li> <li>• Equipamentos de Aviação: Radar, equipamentos de navegação.</li> <li>• Produtos Domésticos: Televisores e aparelhos de DVD e Blue Ray, equipamentos de áudio.</li> <li>• Escritório: Telefone, quadros de comando, calculadores, teclados de computador e caixas registradoras.</li> </ul>	24 12	200ml de aerossol 400ml de aerossol
	<p><b>LECTRO KLEEN (NON-FLAMMABLE)</b></p> <p>High quality <b>non-flammable</b> precision contact cleaner which dissolves and flushes away contaminants from electronic / electrical components in situ. Degreases and evaporates rapidly and completely, leaving no residue. Suitable for use where explosive or fire hazard conditions exist, such as in industry / mining.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Electronics: computers, PC boards, relays.</li> <li>• Electrical: switches, electro-mechanical devices.</li> <li>• Telecommunications: TV, transceivers, connectors.</li> <li>• Avionics: radar, navigational equipment.</li> <li>• Home: DVD and Blue Ray players, audio equipment, TV sets.</li> <li>• Office: Telephone, switchboards, calculators, computer keyboards and cash registers.</li> </ul>	12	430g aerosol
	<p><b>LECTRO KLEEN (NÃO-INFLAMÁVEL)</b></p> <p>Limpeza elétrica de precisão e alta qualidade <b>não-inflamável</b>, limpa, dissolve e elimina os contaminantes dos componentes elétricos / eletrônicos em carga. Desengordura e evapora-se totalmente e rapidamente, não deixando qualquer resíduo. Adequado quando existem condições de risco de explosão ou incêndio, tais como na indústria / mineração.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eletrônica: Computadores, placas de PC, relés.</li> <li>• Elétrica: Interruptores, dispositivos eletro-mecânicos.</li> <li>• Telecomunicações: TV, transreceptores, conectores.</li> <li>• Aviação: Radar, equipamento de navegação.</li> <li>• Casa: DVD e Blue Ray players, equipamentos de áudio, Aparelhos de TV.</li> <li>• Escritório: Telefone, quadros, calculadoras, computadores teclados e caixas registradoras.</li> </ul>	12	430g de aerossol

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>LGR-T GEAR OIL</b></p> <p>A thixotropic heavy duty ready blended gear oil for heavily and shock-loaded industrial gearboxes (must be used without dilution).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hand-held power tools such as heavy drills, angle grinders, etc.</li> <li>• Industrial gearboxes operating at excessive temperatures due to high loads.</li> <li>• Used specifically in old worn gearboxes with leaking seals.</li> </ul>		15kg keg
	<p><b>LGR-T GEAR OIL</b></p> <p>Mistura pesada de óleo tixotrópico para engrenagens de carga e caixas de engrenagens industriais de cargas e choque (deve ser usado sem diluição).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ferramentas poderosas, como brocas pesadas, ângulo moedores, etc.</li> <li>• Caixas de engrenagens industriais que operam em excesso temperaturas devido a altas cargas.</li> <li>• Usado especificamente em caixas de câmbio velhas desgastadas as com focos de vazamento.</li> </ul>		barril de 15kg
	<p><b>LIQUID GREASE</b></p> <p>Penetrates like oil, lubricates like grease. For chains, linkages and cables. (For non-black product use SPANJAARD Chain &amp; Linkage Spray.)</p> <p><b>Domestic uses:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Electric garage doors, motorised gates, gate hinges, wheel barrow and lawnmower wheels, etc.</li> </ul> <p><b>Industrial uses:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Smaller scale wire ropes and cables, chains and linkages, winches and pulley blocks, overhead cranes, rails and rollers.</li> </ul> <p><b>Automotive uses:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cables, chains and linkages, suspension springs and wheeljacks.</li> </ul>	24	400ml aerosol
	<p><b>LIQUID GREASE</b></p> <p>Penetra como petróleo, lubrifica como graxa / massa. Para correntes, ligações e cabos. (Para aplicações de um lubrificante não preto use SPANJAARD Chain &amp; Linkage Spray).</p> <p><b>Usos Domésticos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portas de garagem, portões elétricos motorizados, dobradiças de portas, carrinho de mão e mecanismos de jardinagem, etc.</li> </ul> <p><b>Usos Industriais:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabos e tensores, correntes e guias, guinchos e roldanas, pequenas engrenagens, pontes rolantes, trilhos e rolos.</li> </ul> <p><b>Usos Automotivo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabos, correntes e elos, molas de suspensão e articulações.</li> </ul>	24	400ml de aerosol
	<p><b>LONGLIFE 2X GREASE</b></p> <p>A revolutionary multi-purpose grease giving long life performance at high temperatures.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellent wheel bearing and chassis lube.</li> <li>• 4 times the life of lithium grease.</li> <li>• Twice the life of lithium complex grease.</li> <li>• Lower maintenance costs.</li> <li>• Excellent water resistance.</li> <li>• Excellent sheer stability and high drop point.</li> <li>• Excellent low temperature mobility.</li> <li>• Good elastomer compatibility.</li> </ul>	24	500g tin
	<p><b>LONGLIFE 2X GREASE</b></p> <p>Massa lubrificante nova e revolucionária, polivalente, de alto desempenho e longa vida em altas temperaturas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelente para rolamentos de rodas e lubrificação de chassis.</li> <li>• Tem 4 vezes mais a vida útil de uma graxa / massa de lítio.</li> <li>• Duas vezes a vida de uma graxa de complexo de lítio.</li> <li>• Menores custos de manutenção.</li> <li>• Boa resistência à água.</li> <li>• Excelente estabilidade, elevada pureza e elevado ponto de gota.</li> <li>• Excelente mobilidade a baixa temperatura.</li> <li>• Boa compatibilidade elastomérica / polímeros.</li> </ul>	24	lata de 500g

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>LUBRICATING SWITCH CLEANER</b></p> <p>53 790 175 53 790 500</p> <p>Effective cleaner for switchgear, relays, brushes, circuit breakers, rheostats, switch contacts of all types. Washes away dirt, grease and other contaminants.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaporates quickly, leaving a protective lubricating film, restoring the contact and preventing corrosion of metal parts.</li> <li>• Increases the contact area and reduces resistance.</li> <li>• Prevents arcing – the lubricating film acts as a bridge.</li> </ul>	24 12	200ml aerosol 400ml aerosol
	<p><b>LUBRICATING SWITCH CLEANER</b></p> <p>53 790 175 53 790 500</p> <p>Limpeza eficaz para interruptores, relés, escovas, circuito disjuntores, reóstatos, interruptor de contatos de todos os tipos. Lava a sujidade, graxa e outros contaminantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evapora-se rapidamente, deixando uma película lubrificante protectora, restaurando o contacto e prevenindo a corrosão de partes metálicas.</li> <li>• Aumenta a área de contacto e reduz a resistência.</li> <li>• Previne a formação de arco – a película de lubrificante actua como uma ponte.</li> </ul>	24 12	200ml de aerossol 400ml de aerossol
	<p><b>LX-2 GREASE</b></p> <p>52 371 500 52 371 015</p> <p>A high quality, all-purpose and lithium-based grease.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suitable for lubrication of plain, needle, ball and roller bearings of all types.</li> <li>• Suitable for lubrication of automotive, industrial and mining equipment.</li> <li>• Fortified with rust and oxidation inhibitors.</li> </ul>	24	500g tin 15kg keg
	<p><b>LX-2 GREASE</b></p> <p>52 371 500 52 371 015</p> <p>Massa à base de Lítio de alta qualidade, para todos os fins.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicado para a lubrificação de rolamentos simples, agulha, rolo e esferas rolamentos de todos os tipos.</li> <li>• Indicado para lubrificação de automóveis, industrial e equipamentos de mineração.</li> <li>• Enriquecido com inibidores de ferrugem e oxidação.</li> </ul>	24	lata de 500g barril de 15kg
	<p><b>MAG WHEEL &amp; TYRE CLEANER</b></p> <p>52 522 000</p> <p>Effectively cleans alloy wheels and tyres.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A quick breaking cleaning foam that's tough on dirt and brake residues, but gentle on wheels.</li> <li>• Only suitable for use on alloy wheels. Not suitable for plastic wheel covers (hubcaps).</li> <li>• A 360° valve / nozzle allows you to spray upside down – to get to those hard to reach places.</li> </ul>	24	400ml aerosol
	<p><b>MAG WHEEL &amp; TYRE CLEANER</b></p> <p>52 522 000</p> <p>Limpa efectivamente jantes de liga leve e pneus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma espuma de limpeza de rápida acção, remove a difícil sujidade e resíduos de travão, não ataca a superfície das jantes.</li> <li>• Só para uso em jantes metálicas. Não é adequado para tampas plásticas das rodas.</li> <li>• A válvula de 360° permite pulverizar com o spray invertido – para chegar aos locais de difícil acesso.</li> </ul>	24	400ml de aerossol




Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<b>MECHANIC BLUE</b> A paste for locating high-spots on bearings and shafts. High-spots will be shown as bright streaks when shaft is turned in the bearing. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bearing and shaft high-spots.</li> <li>• Gear meshing and alignment.</li> <li>• Correct valve seating.</li> <li>• Critical contact areas.</li> </ul>	60	30g tube
	<b>MECHANIC BLUE</b> Uma pasta para localizar pontos salientes em rolamentos e eixos. Os pontos salientes serão indicados como riscas coloridas quando o eixo é virado dentro do rolamento. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pontos salientes de rolamentos e eixos.</li> <li>• Articulação e alinhamento de engrenagens.</li> <li>• Assento correcto de válvulas.</li> <li>• Áreas de contacto críticas.</li> </ul>	60	tubo de 30g
	<b>MOLYBDENUM DISULPHIDE POWDER MoS<sub>2</sub></b> Used by manufacturers of specialised oils and greases and as a dry lubricant for cold forming, tumble coating and seal packings. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Available in two particle size distributions, ie. Technical Fine – average particle size 0.80 micron, and Super Fine – average particle size 0.45 micron.</li> </ul>	8	Technical Fine MoS <sub>2</sub> Powder (8 x 1kg tins)
	52.521.025	4	Technical Fine MoS <sub>2</sub> Powder (4 x 2.5kg tins)
	52.520.001	8	Super Fine MoS <sub>2</sub> Powder (8 x 1kg tins)
	52.520.025	4	Super Fine MoS <sub>2</sub> Powder (4 x 2.5kg tins)
	<b>MOLYBDENUM DISULPHIDE POWDER MoS<sub>2</sub></b> Usado por fabricantes de óleos e graxas / massas especiais e como um lubrificante seco para transformação, estampagem e conformação a frio de metais, revestimento por mistura / banho em pó de peças de fricção e de juntas e vedantes. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponível em duas graduações de tamanho de partículas, ou seja. Fino técnico – tamanho médio de partícula de 0,80 micron, e Técnico super fino – tamanho médio de partícula de 0,45 micron.</li> </ul>	8	Pó Técnico Fino MoS <sub>2</sub> (8 x latas de 1kg)
	52.521.025	4	Pó Técnico Fino MoS <sub>2</sub> (4 x latas de 2.5kg)
	52.520.001	8	Pó Técnico Super Fino MoS <sub>2</sub> (8 x latas de 1kg)
	52.520.025	4	Pó Técnico Super Fino MoS <sub>2</sub> (4 x latas de 2.5kg)
	<b>MOULD DEGREASER</b> An industrial cleaner and degreaser for steel moulds. A specially developed cleaning fluid for the removal of oil, wax and grease from moulds. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cleans and degreases metal parts, glass and ceramics.</li> <li>• Removes dust and surface contaminants.</li> <li>• Fast drying and leaves no residue.</li> </ul>	24	400ml aerosol
	<b>MOULD DEGREASER</b> Um spray de limpeza e desengordurante de moldes metálicos. Líquido de limpeza especialmente desenvolvido para remoção de óleo, ceras, massas e outros resíduos em moldes. Limpa e desengordura peças metálicas, vidro e cerâmica. Remove a sujidade e todo o tipo de contaminantes da superfície dos moldes. Produto é de secagem rápida e não deixa resíduo.	24	400ml de aerossol



Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>MOULD PROTECTOR</b></p> <p>Standard (Brown) Blue Green</p> <p>For corrosion protection of steel injection and extrusion moulds in storage between use. Also used to protect all steel and other metal surfaces against corrosion. The product need not be removed before the mould is re-used and will only affect 1 or 2 articles produced when the mould is re-used.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Displaces and repels water.</li> <li>Protects metal surfaces from rust and acid / alkali attack.</li> </ul>	24 24 24	400ml aerosol 400ml aerosol 400ml aerosol
	<p><b>MOULD PROTECTOR</b></p> <p>Revestimento de protecção contra a corrosão de aços de injeção e extrusão, moldes em armazenamento entre usos, cores: Standard (castanho), Azul e Verde. Também é usado para proteger todo tipo de aço e outras superfícies metálicas contra a corrosão. O produto não necessita de ser removido / limpo antes de o molde é reutilizado e afectará somente 1 ou 2 artigos produzidos quando o molde é reutilizado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desloca e repele a água.</li> <li>Protege as superfícies metálicas contra ferrugem e de ataque ácidos e alcalinos.</li> </ul>	24 24 24	400ml de aerossol 400ml de aerossol 400ml de aerossol
	<p><b>MOULD RELEASE (NON-SILICONE)</b></p> <p>For applications where a silicone mould release agent is not suitable, such as in the manufacture of telephones. This product has been formulated for severe conditions, including de-stressing of polycarbonate injection mouldings.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Forms a heat-resistant wet film on the mould and can easily be removed by common solvents if necessary.</li> <li>Does not contain silicones or PTFE.</li> </ul>	24	320ml aerosol
	<p><b>MOULD RELEASE (NÃO-SILICONE)</b></p> <p>Para aplicações onde um desmoldante com silicone prejudicaria o acabamento das peças resultantes da injeção plástica, tal como a fabricação de telefones e peças que tenham de ser pintadas. Este produto foi formulado para condições severas, de stress dos policarbonatos na injeção de moldes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cria um película húmida resistente ao calor na superfície do molde que permite à peça no seu interior seja removida facilmente.</li> <li>Não contém silicones ou PTFE.</li> </ul>	24	320ml de aerossol
	<p><b>MPG (MULTI-PURPOSE GREASE – PREMIUM GRADE)</b></p> <p>Non-melting grease for use in anti-friction bearings.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Suitable for use where high temperatures and / or heavy load conditions exist.</li> <li>Incompatible with most other grease thickener systems.</li> <li>Excellent water and corrosion resistance properties.</li> <li>Suitable for working temperatures up to +160°C with intermittent peak use up to +200°C.</li> </ul>	24	500g tin
	<p><b>MPG (MASSA DE MULTI-APLICAÇÕES DE QUALIDADE PREMIUM)</b></p> <p>Massa / graxa sem ponto de fusão graxa para uso em mancais de anti-frição.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adequado para altas temperaturas e / ou existem condições de carga pesada.</li> <li>Incompatível com a maioria dos outros sistemas espessante de graxa.</li> <li>Propriedades excelentes à água e resistente à corrosão.</li> <li>Adequado para temperaturas de trabalho de até 160°C com pico intermitente usar até +200°C.</li> </ul>	24	lata de 500g

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>MPG 1646 (MULTI-PURPOSE GREASE – PREMIUM GRADE)</b></p> <p>A tackier version of Multi-Purpose Grease, for slow-speed bearings. Suitable for working temperatures up to +160°C with intermittent peak use up to +200°C. High load carrying capacity.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mechanical equipment, particularly when exposed to severe weather conditions or subjected to extreme loads.</li> <li>• Incompatible with most other grease thickener systems.</li> </ul>	24	400g cartridge
	<p><b>MPG 1646 (MASSA DE MULTI-APLICAÇÕES DE QUALIDADE PREMIUM)</b></p> <p>Uma versão mais adesiva da massa multiuso, para rolamentos de velocidade lenta. Adequado para temperaturas de trabalho até 160°C, usar com pico intermitente até +200°C. Alto capacidade de carga.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipamentos mecânicos, especialmente quando expostos às condições climáticas severas ou sujeitos a cargas extremas.</li> <li>• Incompatível com a maioria dos outros sistemas espessante de graxa.</li> </ul>	24	cartucho de 400g
	<p><b>NICKEL COMPOUND</b></p> <p>Anti-seize, anti-corrosion compound – ultra high temperature. Prevents seizing, galling and corrosion up to 1400°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permits firmer tightening and easier loosening of threaded connections and mating surfaces.</li> <li>• Resistant to ammonia acids, alkali, steam, water and seawater corrosion.</li> <li>• Protects against electrolytic / galvanic corrosion.</li> <li>• Suitable for use on all steels including austenitic / stainless steels.</li> <li>• Conforms to US MILITARY SPECIFICATION – MIL-A-907E.</li> </ul>	12 24 24	350ml aerosol 500g tin 500g brush top tin
	<p><b>NICKEL COMPOUND</b></p> <p>Composto anti-gripante e anti-corrosivo para ultra temperatura. Impede apreensão, escoriação e a corrosão a 1400°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite mais um aperto mais firme fácil de afrouxamento conexões e superfícies de contato com rosca.</li> <li>• Resistente a ácidos e alcalinos, amônia, vapor, água e corrosão da água do mar.</li> <li>• Protege contra corrosão eletrolítica / galvânica.</li> <li>• Adequado para uso em todos os aços incluindo austenítico / aços inoxidáveis.</li> <li>• Em conformidade com a especificação militar dos EUA - MILA-907E.</li> </ul>	12 24 24	350ml de aerossol lata de 500g lata de 500g com topo de escova
	<p><b>NON-MELT GREASE</b></p> <p>This is the consumer packaging of our SPANJAARD MPG (Multi-Purpose Grease – Premium Grade).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suitable for use where high temperatures and / or heavy load conditions exist.</li> <li>• Incompatible with most other grease thickener systems.</li> <li>• Excellent water and corrosion resistance properties.</li> <li>• Suitable for working temperatures up to +160°C with intermittent peak use up to +200°C.</li> </ul>	24	100g tube
	<p><b>NON-MELT GREASE</b></p> <p>Esta é a embalagem de retalho do nosso SPANJAARD MPG (Multi-Purpose Grease – Premium Grade).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adequado para uso em altas temperaturas e / ou condições de carga pesada.</li> <li>• Incompatível com a maioria dos outros sistemas de espessante de massa.</li> <li>• Excelente resistência à água e à corrosão.</li> <li>• Adequado para temperaturas de trabalho até 160°C com picos intermitente até +200°C.</li> </ul>	24	tubo de 100g (embalagem blister)




Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>OIL TREATMENT</b></p> <p>Viscosity index improver which increases compression and performance, while reducing oil consumption, friction and wear, exhaust smoke and engine noise. Excellent for worn engines.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduces oil consumption.</li> <li>• Reduces exhaust smoke caused by oil consumption.</li> <li>• For use in petrol and diesel engines.</li> <li>• Contains soluble molybdenum anti-wear agent that reduces friction between metal parts.</li> </ul>	24	375ml bottle
	<p><b>OIL TREATMENT</b></p> <p>Melhorador de índice de viscosidade, aumenta a compressão e desempenho, enquanto reduz o consumo de óleo, o atrito e o desgaste, fumo de escape e o ruído do motor. Excelente para motores desgastados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduz o consumo de óleo.</li> <li>• Reduz a "fumaça" de exaustão causada pelo consumo de óleo.</li> <li>• Para uso em motores a gasolina e diesel.</li> <li>• Contém molibidênio solúvel agente anti-desgaste que reduz a fricção entre as partes metálicas.</li> </ul>	24	garrafa de 375ml
	<p><b>OPEN GEAR &amp; WIRE ROPE SPRAY</b></p> <p>For lubrication of smaller open gears and wire ropes in aerosol form.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• For use in spur, helical, worm-drive gears and open gears under high load conditions. Provides low starting torque at low temperature.</li> <li>• Penetrates deep into the core of the rope ensuring protection and continued lubrication of the wire strands against fretting corrosion.</li> </ul>	24	350ml aerosol
	<p><b>OPEN GEAR &amp; WIRE ROPE SPRAY</b></p> <p>Spray para lubrificação de engrenagens abertas menores e cabos de aço.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Engrenagens de dentes rectos, helicoidais, engrenagens de sem-fim e engrenagens abertas em condições de carga elevada. Fornece torque baixo de partida a baixa temperatura.</li> <li>• Penetra profundamente no núcleo do cabo assegurando uma protecção contra a corrosão e uma contínua lubrificação contra o atrito (fretting).</li> </ul>	24	350ml de aerossol
	<p><b>OPEN GEAR CLEANER</b></p> <p>Contains a blend of solvents which facilitate the cleaning of bituminous-based gear lubricants from heavy-duty gears and other components which make use of bituminous-based lubricants.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The powerful solvents act quickly to soften and dissolve the bitumen, allowing the gears to be cleaned quickly and easily, thus reducing unnecessary downtime.</li> <li>• New drum featuring 3/4" BSP tap connection – tap not included.</li> </ul>		20 litre drum
	<p><b>OPEN GEAR CLEANER</b></p> <p>Contém uma mistura de solventes que facilitam a limpeza de lubrificantes de engrenagens à base de betume de engrenagens pesadas e outros componentes que fazem uso de lubrificantes à base de betuminoso.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Os solventes poderosos agem rapidamente para suavizar e dissolve o betume, permitindo que as engrenagens sejam limpa rapidamente e facilmente, reduzindo assim paralisações desnecessárias.</li> <li>• Novo tambor com conexão 3/4" para torneira – torneira não incluído.</li> </ul>		tambor de 20 litros









	Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	51 279 015 51 279 050	<p><b>OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) – 1279</b></p> <p>Completely water resistant. Also suitable as a slow speed anti-friction bearing grease when its water resistant properties are important.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Heavy duty open gears of ball and rod mill drives in milling industry, slow moving plain bearings, pins, bushes, ring gears and slides, winch open gears, bearings and ropes in marine conditions, sheave wheel bearings, and wire ropes of slag grabs, abrasive and hot water conditions in the iron and steel Industry, anti-friction sewerage pump bearings.</li> <li>• Used in mining industry.</li> </ul>		15kg keg 50kg drum
	51 279 015 51 279 050	<p><b>OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) – 1279</b></p> <p>Massa para engrenagens abertas, completamente resistente à água. Também adequada para rolamentos de esferas de velocidade lenta quando as propriedades de resistência à água são importantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Engrenagens abertas pesadas de moinhos de esferas e hastes na indústria de moagem, movimento lento de mancais de deslizamento, cavinhas, olhais, engrenagens de anel e guias, guincho de engrenagens abertas, rolamentos e cabos em condições marinhas, rolamentos de roda de polia, e cabos de carregadores de escória, condições abrasivas e de água quente na indústria de ferro e aço, rolamentos da bomba de esgoto.</li> <li>• Usado na indústria de mineração.</li> </ul>		barril de 15kg tambor de 50kg
	51 277 050	<p><b>OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) – 1280</b></p> <p>For heavier loads than OGL1279. Completely water resistant.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Heavy duty open gears of ball and rod mill drives, pins, bushes, ring gears and slides, winch open gears, ropes in marine conditions, wire ropes of slag grabs, abrasive and hot water conditions in the iron and steel industry.</li> <li>• Used extensively in mining industry.</li> <li>• Letter of recommendation from Impala Platinum.</li> </ul>		50kg drum
	51 277 050	<p><b>OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) – 1280</b></p> <p>Para cargas ainda mais pesadas que OGL1279. Completamente resistente à água.</p> <p>Engrenagens expostas pesadas de moinhos de barras e de esferas na indústria de moagem, rolamentos simples de movimentação lenta, pinos / cavilhas, buchas / olhais, e cabos de carregadores de escória, condições abrasivas e de água quente na indústria de ferro e aço, rolamentos de bomba de águas residuais.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usado extensamente na indústria mineira.</li> <li>• Carta de recomendação da empresa Impala Platinum.</li> </ul>		tambor de 50kg
	52 900 415 52 900 450	<p><b>OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) – 1620</b></p> <p>This is a black adhesive, bituminous lubricant plus non-flammable solvent for use on large open gears, wire ropes or chains in the mining, industrial and marine environment.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellent for large open gears, wire ropes or chains in mining and construction machinery, crushers, pulverisers, ball mills, rod mills, kilns, power shovels, gold and coal mine tippers and similar equipment.</li> <li>• Penetrates to the wire rope core and lubricates and protects strands.</li> </ul>		15kg keg 50kg drum
	52 900 415 52 900 450	<p><b>OPEN GEAR LUBRICANT (OGL) – 1620</b></p> <p>Lubrificante betuminoso, adesivo, preto, num solvente nãoinflamável para uso em engrenagens expostas de grande dimensão, cabos metálicos ou correntes no ambiente mineiro, industrial e marítimo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelente para, britadeiras, pulverizadores, moinhos de esferas, moinhos de barras, fornos, pás hidráulicas, mecanismos basculantes de minas de ouro e carvão e equipamentos semelhantes.</li> <li>• Penetra até centro do cabo e lubrifica e protege os seus filamentos.</li> </ul>		barril de 15kg tambor de 50kg

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>OPEN GEAR LUBRICANT 6000</b></p> <p>For the open gears of coal crushing mills used by coal fired electricity generating power stations.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellent for heavy duty large open gears and chains in mining and construction machinery, crushers, pulverisers, ball mills, rod mills, lubricates gears, chains, cams and shafts.</li> <li>• The solid lubricants and resins it contains, give it improved lubricating and load carrying properties, while the fluidity enables it to be reliably applied by an automatic lubricator.</li> <li>• Will not wash off in wet conditions and protects the gears from corrosion.</li> </ul>		180kg drum
	<p><b>OPEN GEAR LUBRICANT 6000</b></p> <p>Para engrenagens expostas de moinhos de carvão utilizados por centrais eléctricas que utilizam carvão. Excelente para engrenagens expostas de grandes dimensões e correntes na indústria mineira e de construção, britadeiras, pulverizadores, moinhos de esferas, moinhos de barras, lubrifica engrenagens, correntes, excêntricos e eixos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Os lubrificantes sólidos e resinas que contém dão características melhoradas de lubrificação e tolerância de carga, enquanto a fluidez permite a lubrificação automática.</li> <li>• Resistente à lavagem em condições húmidas protegendo as engrenagens contra a corrosão.</li> </ul>		tambor de 180kg
	<p><b>OPEN GEAR LUBRICANT STANDARD</b></p> <p>A dark grey / black, tacky, heavy duty, bentone-based lubricant containing oxidation, anti-corrosion, MoS<sub>2</sub> and other extreme pressure additives. No heat or solvent required for application.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A lower-cost open gear lubricant for all medium to fast moving open or exposed gears as found on cranes, excavating plant and winches.</li> <li>• Suitable for adverse weather conditions or in contaminated environments e.g. cement works, paper mills, steel mills, drilling rig jacking legs at sea, etc.</li> </ul>		15kg keg
	<p><b>OPEN GEAR LUBRICANT STANDARD</b></p> <p>Massa de engrenagens pesadas abertas cinza / preta, adesiva, com base de bentone, resistente à oxidação, anti-corrosão, Contém MoS<sub>2</sub>, outros aditivos de pressão extrema. Não necessita de calor ou solvente para a aplicação.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubrificante de engrenagens abertas de menor custo para todas as engrenagens abertas ou expostas de movimento médios e rápidos como encontrado em guindastes, máquinas de escavação e guinchos.</li> <li>• Adequado para condições meteorológicas adversas ou em ambientes contaminados, por exemplo, fábricas de cimento, fábricas de papel, siderúrgicas, plataformas de perfuração marítimas, etc.</li> </ul>		barril de 15kg
	<p><b>PENETRATING &amp; RELEASING FLUID</b></p> <p>Superior general purpose penetrating oil. Contains soluble molybdenum for optimum performance.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quickly penetrates and frees seized and corroded nuts, bolts, rusty locks, door hinges and handles.</li> <li>• Will loosen rust, tar, grease, dirt, carbon deposits and corrosion.</li> </ul>	12	375ml bottle
	<p><b>PENETRATING &amp; RELEASING FLUID</b></p> <p>Óleo penetrante de superior qualidade para uso geral. Contém molibdénio solúvel para um melhor desempenho.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penetra rapidamente e liberta parafusos e roscas presas por corrosão e grípagem, tal como em fechaduras, dobradiças enferrujadas, puxadores, etc.</li> <li>• Solta ferrugem, alcatrão, graxa, sujidade, depósitos de carbono e corrosão.</li> </ul>	12	garrafa de 375ml



Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>PENETRATING SPRAY</b></p> <p>High quality aerosol penetrating spray with soluble molybdenum. Clean to use as it is not black.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quickly penetrates and frees seized and corroded nuts, bolts, rusty locks, door hinges and handles.</li> <li>• Will loosen rust, tar, grease, dirt, carbon deposits and corrosion.</li> <li>• Excellent lubricating and anti-seize properties.</li> <li>• For <b>non-flammable</b> product use the 400g version.</li> </ul>	24 24	200ml aerosol 350ml aerosol
	<p><b>PENETRATING SPRAY</b></p> <p>Spray de óleo penetrante de alta qualidade com molibbdênio solúvel. Não Limpe depois de usar, não é preto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penetra rapidamente e liberta parafusos e roscas presas por corrosão e gripagem, tal como em fechaduras, dobradiças enferrujadas, puxadores, etc.</li> <li>• Soltar ferrugem, alcatrão, graxa, sujeira, depósitos de carbono e corrosão.</li> <li>• Excelente lubrificação com propriedades de anti-gripagem.</li> <li>• Para o produto não-inflamável usar o spray de 400g.</li> </ul>	24 24	200ml de aerosol 350ml de aerosol
	<p><b>PENETRATING SPRAY (NON-FLAMMABLE)</b></p> <p>High quality <b>non-flammable</b> aerosol Penetrating Spray for use where fire hazard or explosive conditions exist, example in underground mining. Contains soluble molybdenum. Clean to use as it is not black in colour.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quickly penetrates and frees seized and corroded nuts, bolts, rusty locks, door hinges, handles and fittings.</li> <li>• Will loosen rust, grease, dirt, carbon deposits and corrosion.</li> <li>• Excellent lubricating and anti-seize properties.</li> </ul>	24	400g aerosol
	<p><b>PENETRATING SPRAY (NÃO-INFLAMÁVEL)</b></p> <p>Spray de óleo penetrante de alta qualidade- <b>não-inflamável</b>, para usar onde o risco de incêndio ou condições explosivas existirem, exemplo em mineração subterrânea. Contém molibbdênio solúvel. Não Limpe depois de usar, não é preto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penetra rapidamente e liberta parafusos e roscas presas por corrosão e gripagem, tal como em fechaduras, dobradiças enferrujadas, puxadores, etc.</li> <li>• Soltar ferrugem, alcatrão, graxa, sujidade, depósitos de carbono e corrosão.</li> <li>• Excelente lubrificação com propriedades de anti-gripagem.</li> </ul>	24	400g de aerosol
	<p><b>PERSPEX CLEANER</b></p> <p>A Perspex cleaning agent for cleaning windscreens of aircraft, caravans, boats, motorcycles and industrial shields.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Specially developed and tested for Perspex windscreens of military helicopters.</li> <li>• Also used as a multi-surface foaming cleaner for glass, steel and plastic furniture applications.</li> </ul>	24	350ml aerosol
	<p><b>PERSPEX CLEANER</b></p> <p>Produto especializado para limpar acrílico / perspex, pára-brisas de aeronaves, caravanas, barcos, motocicletas e viseiras industriais.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialmente desenvolvido e testado para pára-brisas de helicópteros militares.</li> <li>• A sua espuma de limpeza de multi-superfícies, limpa o vidro, aplicações de aço inox e móveis de plástico ou de acabamento sintético.</li> </ul>	24	350ml de aerosol

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>PETROL INJECTOR CLEANER</b></p> <p>Ensures peak performance of fuel system. Cleans blocked injectors and extends their life.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clean injectors can reduce emissions and improve fuel economy.</li> <li>• Will not harm catalytic converter systems.</li> </ul>	24	375ml bottle
	<p><b>PETROL INJECTOR CLEANER</b></p> <p>Garante um melhor desempenho do sistema de combustível. Limpa injetores bloqueados e prolonga a sua vida.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A limpeza de injetores pode reduzir as emissões e melhorar a economia de combustível.</li> <li>• Não irá prejudicar sistemas conversores catalíticos.</li> </ul>	24	garrafa de 375ml
	<p><b>PIN &amp; BUSH GREASE</b></p> <p>An extreme pressure, tacky grease. Contains MoS<sub>2</sub>. Temperature range -20°C to +150°C. Non-melting.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Specially developed for pins and bushes in earthmoving and industrial equipment, resists lubricant displacement under high load, boundary conditions.</li> <li>• Also suitable for use in plain and low speed rolling elements operating at higher than conventional grease temperatures such as in heavily loaded bearing applications in sugar mills and cane crushers where slow speed, shock loading and high temperatures occur.</li> </ul>	24	400g cartridge 15kg keg
	<p><b>PIN &amp; BUSH GREASE</b></p> <p>Uma massa lubrificante aderente de extrema pressão, graxa adesiva. Contém MoS<sub>2</sub>. Faixa de temperatura -20°C a +150°C. Não tem ponto de fusão.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialmente desenvolvida para cavilhas e olhais / buchas de máquinas de terraplanagem e equipamentos industriais, resiste deslocamento do lubrificante sob alta carga e em condições adversas.</li> <li>• Também adequado para uso em laminação, rolamentos simples de baixa velocidade, elementos que operam em temperaturas maiores do que as resistem as massas convencionais, como também em rolamentos muito carregados em fábricas de açúcar e trituradores de cana onde marcha é lenta, e a carga de choque e as altas temperaturas ocorrerem.</li> </ul>	24	cartucho de 400g tambor de 15kg
	<p><b>PIPE DOPE (2 GRADES: 60 AND GOLD)</b></p> <p>A thread compound used for casing, tubing and line pipes in high temperature and high pressure environments. A high temperature, low friction, anti-seize, anti-corrosion assembly compound which ensures rapid and easy assembly and disassembly of threaded parts such as pipes, drill collars, tool joints, nuts and bolts in drilling operations.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Available in 2 grades namely, <b>Pipe Dope 60 (60% Zinc)</b> and <b>Pipe Dope Gold (Premium Grade)</b>.</li> </ul>		Pipe Dope 60 15kg keg Pipe Dope Gold 15kg keg
	<p><b>PIPE DOPE (VERSÃO: 60 E GOLD)</b></p> <p>Um composto para rosca usado em pipe-lines / condutas, tubagens, canalizações e condutas em ambientes de alta temperaturas e alta pressão. Um composto de montagem de alta temperatura, baixa fricção, anti-gripante, anti-corrosão, que veda, assegura a montagem e desmontagem rápida e fácil de peças roscaadas tais como condutas, tubos-mestre, mangas aparafusada, porcas e parafusos em operações de perfuração. Disponível em 2 categorias, nomeadamente, Pipe Dope Zinc 60 (60% de zinco) e Pipe Dope Gold (Categoria Especial).</p>		Pipe Dope 60 barril de 15kg Pipe Dope Gold barril de 15kg





Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>POWER STEERING BOOSTER</b></p> <p>Power steering fluid supplement which replenishes additives in old fluid, extending useful life and ensuring smooth and optimal functioning.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellent anti-wear properties provide additional protection for components.</li> <li>• Improves friction performance for enhanced driver comfort.</li> <li>• Compatible with all power steering fluids.</li> </ul>	24	250ml tin
	<p><b>POWER STEERING BOOSTER</b></p> <p>Suplemento para fluido da direção assistida, repõe os aditivos no fluido em uso, aumentando a vida útil e assegurando um suave e ótimo funcionamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelentes propriedades anti-desgaste, fornece uma proteção adicional aos componentes.</li> <li>• Melhora o desempenho do atrito para maior conforto da condução.</li> <li>• Compatível com todos os fluidos de direção hidráulica.</li> </ul>	24	lata de 250ml
	<p><b>POWER STEERING FLUSH</b></p> <p>New fluid deserves a clean system. Cleans and prepares power steering systems for new fluid by removing sludge and varnish deposits from the system.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensures optimum performance of the new fluid.</li> <li>• Compatible with all power steering fluids.</li> <li>• Safe on all seals.</li> </ul>	24	250ml tin
	<p><b>POWER STEERING FLUSH</b></p> <p>Um novo fluido merece um sistema limpo. Limpa e prepara o sistema de direção para o novo fluido através da remoção de de lamas e depósitos de vernizes do sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garante um desempenho ideal do novo fluido.</li> <li>• Compatível com todos os fluidos de direção hidráulica.</li> <li>• Não ataca juntas e vedantes.</li> </ul>	24	lata de 250ml
	<p><b>PRA (PLATINUM RELEASE AGENT)</b></p> <p>An environmentally friendly, biodegradable release agent, for casting platinum, aluminium and a variety of other metals.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Developed as a mould release for casting of precious metals such as platinum.</li> <li>• Can also be used for other metal castings such as aluminium brass, bronze, etc.</li> <li>• New drum featuring ¾" BSP tap connection – tap not included.</li> </ul>		20 litre drum
	<p><b>PRA (PLATINUM RELEASE AGENT)</b></p> <p>Um desmoldante ecológico e biodegradável, para a separação de peças na fundição de platina, alumínio e uma variedade de outros metais.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolvido como um agente de liberação de moldes para a fundição de metais preciosos tais como platina.</li> <li>• Pode ser usado para outras fundições de metais, tais como alumínio, latão, bronze, etc.</li> <li>• Novo tambor com conexão para torneira ¾" – torneira não incluída.</li> </ul>		tambor de 20 litros

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>QUICK START</b></p> <p>Aerosol spray for instant starting of petrol and diesel engines. Contains high vapour pressure hydrocarbons to give instant ignition in cold and damp weather when starting is difficult.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contains upper cylinder lubricant.</li> <li>• Can be used for starting all petrol, diesel and paraffin engines in cold and damp weather.</li> </ul>	24	350ml aerosol
	<p><b>QUICK START</b></p> <p>Spray de arranque instantâneo para motores a gasolina e diesel. Contém vapor de hidrocarbonetos a alta pressão para dar ignição instantânea em tempo frio e húmido quando o arranque é difícil.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contém lubrificante para a parte superior do cilindro.</li> <li>• Pode ser usado para iniciar todos os motores a gasolina, diesel e parafina em tempo frio e húmido.</li> </ul>	24	350ml de aerossol
	<p><b>RADIATOR FLUSH</b></p> <p>Effectively aids removal of accumulated rust, scale and sludge inside radiators.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Safe in aluminium engine blocks and cylinder heads and is not harmful to hoses or gaskets.</li> </ul>	24	375ml bottle
	<p><b>RADIATOR FLUSH</b></p> <p>Auxilia efectivamente a remoção da ferrugem acumulada, escamas e lodo dentro do radiador.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adequado para blocos de motor de alumínio e cabeçotes e não é prejudicial para as mangueiras, gaxetas.</li> </ul>	24	garrafa de 375ml
	<p><b>RADIATOR LONG LIFE</b></p> <p>High performance corrosion inhibitor package. Prolongs radiator life by inhibiting rust and scale formation. Protects the cooling system. Compatible with all anti-freeze. Safe to use with all radiator materials.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protects automotive cooling systems from corrosion.</li> </ul>	24	375ml bottle
	<p><b>RADIATOR LONG LIFE</b></p> <p>Inibidor de corrosão de alto desempenho. Prolonga a vida do radiador, inibindo a ferrugem e a formação de escamas. Protege o sistema de arrefecimento. Compatível com todos os agentes anti-congelação. Compactível com todos os materiais do radiador.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protege os sistemas de refrigeração automotiva da corrosão.</li> </ul>	24	garrafa de 375ml

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>RADIATOR SEALER &amp; CONDITIONER</b></p> <p>Seals minor leaks and protects against corrosion. Safe for use in aluminium engine blocks and cylinder heads.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible with anti-freeze preparations.</li> <li>• For use in all types of cooling systems up to 10 litre coolant capacity.</li> <li>• Seals small radiator leaks and stops head gasket seepage.</li> <li>• For best results, first clean cooling system with <b>SPANJAARD Radiator Flush</b>.</li> </ul>	24	375ml bottle
	<p><b>RADIATOR SEALER &amp; CONDITIONER</b></p> <p>Vela fugas de radiador. Protege contra a corrosão electrolítica. Lubrifica a bomba de água.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veda pequenas fugas de radiador e evita fugas na junta da cabeça.</li> <li>• Evita a formação de ferrugem e escamas em motores de alumínio e aço fundido.</li> <li>• Compatível com todas as soluções superiores de anti-congelação / arrefecimento para todos os sistemas de refrigeração.</li> <li>• Para melhores resultados, primeiro limpar o sistema de refrigeração <b>SPANJAARD Radiator Flush</b>.</li> </ul>	24	garrafa de 375ml
	<p><b>RAPIDKLEEN</b></p> <p>A superior quality industrial cleaner and degreaser. Cleans and degreases metal parts, glass and ceramics. Flushes away oils and grease, removes dust and surface contaminants. Very fast drying and leaves no residue.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cleans and degreases metal parts, glass and ceramics.</li> <li>• Cleans glue residue.</li> <li>• Removes dust and surface contaminants.</li> </ul>	24	400ml aerosol
	<p><b>RAPIDKLEEN</b></p> <p>Um agente de limpeza industrial e desengordurador de qualidade superior. Limpa e desengraça peças de metal, vidro e cerâmicos. Limpa óleos e graxa, remove poeira e contaminantes da superfície. Secagem muito rápida e não deixa resíduos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpa e desengraça peças de metal, vidro e cerâmicos.</li> <li>• Limpa resíduo de cola.</li> <li>• Remove poeira e contaminantes da superfície.</li> </ul>	24	400ml de aerossol
 	<p><b>RB2 GREASE</b></p> <p>Contains MoS<sub>2</sub>. A high quality, high speed, anti-friction bearing grease for general industrial use. High load-carrying capacity.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubrication of slow and high speed ball or roller bearings and bushes.</li> <li>• Well suited for mining and construction vehicles.</li> <li>• Allows rationalisation of grades thus reducing inventory costs, compatible with other competitive lithium and lithium complex greases. It is, however, always good practice to flush old grease out when switching lubricants.</li> </ul>	24	400g cartridge 15kg keg
	<p><b>RB2 GREASE</b></p> <p>Contém MoS<sub>2</sub>. Uma massa lubrificante de rolamentos anti- fricção de alta velocidade, de alta qualidade e para uso geral na indústria. Boa capacidade de carga.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubrificação de todos rolamentos de esferas ou rolamentos de cilindros e eixos de alta e baixa velocidade, cavilhas.</li> <li>• Apropriado para máquinas mineração e de construção.</li> <li>• Permite a racionalização das massas a utilizar, reduzindo assim os custos de inventário, compatível com outras massas competitivas de lítio e complexo de lítio. De qualquer modo, é sempre uma boa prática limpar massa lubrificante antiga.</li> </ul>	24	cartucho de 400g barril de 15kg




Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>RB2-X GREASE</b></p> <p>This is an even higher quality product than the SPANJAARD RB2 Grease when conditions call for more severe extreme load conditions.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Heavy-duty service version of RB2 Grease containing extra MoS<sub>2</sub> for high load / shock conditions.</li> <li>• Can be used for lubrication of slow and high speed ball or roller type bearings and bushes.</li> <li>• Well suited for extra heavy duty mining and construction vehicles, particularly those that operate in dusty or wet conditions.</li> </ul>		15kg keg
	<p><b>RB2-X GREASE</b></p> <p>Este é um produto de qualidade ainda mais elevada do que a SPANJAARD RB2 Grease para condições mais graves de cargas extremas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Versão reforçada da Massa Lubrificante RB2, contém MoS<sub>2</sub> extra para condições de carga / choque críticas.</li> <li>• Pode ser usada na lubrificação de rolamentos de esferas ou rolamentos de cilindros e cavilhas de alta e baixa velocidade.</li> <li>• Apropriada para maquinaria industrial mais exigente, particularmente as que operam em condições poeirentas ou de humidade.</li> </ul>		barril de 15kg
	<p><b>RUBBER GREASE</b></p> <p>Vegetable-oil based grease fortified with extreme pressure and anti-corrosion additives. Compatible with all plastics and natural and synthetic rubbers.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• For use when assembling hydraulic brake, clutch and suspension rubbers to prevent swelling or hardening.</li> <li>• Lubricating plastic or rubber components such as o-rings, valves, diaphragms, cups and seals.</li> <li>• Swimming pool rubbers and seals.</li> <li>• Rubber components and cylinder rolls in train air brake applications.</li> </ul>	12	500g plastic container
	<p><b>RUBBER GREASE</b></p> <p>Massa lubrificante com base de óleo vegetal espessado inorganicamente com aditivos de extrema pressão e anti-corrosão. Spanjaard Lubrificante de Borracha é compatível com borrachas naturais e sintéticas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montar borrachas de freios hidráulicos, embraiagem e de suspensão para evitar enchimento ou endurecimento.</li> <li>• Lubrifica componentes plásticos ou de borracha, tais como juntas em O, válvulas, diafragmas, copos e juntas de vedação.</li> <li>• Borrachas e vedantes de piscinas.</li> <li>• Componentes de borracha e rolos de cilindros em aplicações de freios de ar de comboio.</li> </ul>	12	embalagem plástica de 500g
	<p><b>SILICONE OIL</b></p> <p>500 Centistokes viscosity. Other viscosities can also be supplied.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As a mould release agent for rubber, plastics and metal die-castings.</li> <li>• Excellent lubricant and will not degrade rubber or plastics.</li> <li>• Chemically and thermally stable and makes an excellent hydraulic damping fluid.</li> <li>• Prevents weld spatter adhesion.</li> <li>• Suitable for use in the food industry as it is non-toxic, odourless and colourless.</li> <li>• New drum featuring 3/4" BSP tap connection – tap not included.</li> </ul>		20 litre drum
	<p><b>SILICONE OIL</b></p> <p>Viscosidade de 300 Centistokes. Outras viscosidades podem ser igualmente fornecidas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desmoldante para moldes de injeção de borracha, plástico, metal e extrusão de metal.</li> <li>• Excelente lubrificante, não degradará borrachas ou plásticos.</li> <li>• Quimicamente e térmicamente estável e é um excelente fluido de amortecimento hidráulico.</li> <li>• Evita a adesão de salpicos de soldagem.</li> <li>• É aprovado para a indústria de alimentos (classe H1) - não tóxico, não tem cheiro e é translúcido.</li> <li>• Novo tambor com conexão para torneira - torneira não incluído.</li> </ul>		tambor de 20 litros






Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>SILICONE PASTE</b></p> <p>High quality silicone lubricant.</p> <p><b>Lubricant:</b> Refrigerator and car door seals, swimming pool rubbers and seals. Plastic gears and mechanisms.</p> <p><b>Electrical insulating compound:</b> Seals electrical equipment against the ingress of moisture. Protects automobile ignition systems. Prevents electrical leakage and short circuiting.</p> <p><b>Release agent:</b> Mould release for the plastics and rubber industries. Suitable as release agent for polystyrene, PVC, phenolic and other resins. Prevents binding of components when coiled insulation varnish is cured at high temperatures. Prevents icing up in freezers and on ski bindings.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NSF Registered for incidental food contact – Category H1.</li> </ul>	24 24	100g tube 500g tin
	<p><b>SILICONE PASTE</b></p> <p>Massa lubrificante de silicone de alta qualidade.</p> <p><b>Lubrificante:</b> Vedantes de frigoríficos e portas do carro, vedantes, borrachas de piscina e fechos. Engrenagens e mecanismos de plástico.</p> <p><b>Composto isolante eléctrico:</b> Vedantes eléctricos de equipamento, impermeabiliza contra o ingresso da humidade. Protege sistemas de ignição de automóveis. Impede vazamento eléctrico e curtos-circuitos.</p> <p><b>Desmoldante:</b> Liberta plásticos de moldes e usado na indústria de borrachas. Indicado como desmoldante para o poliestireno, PVC, e outras resinas fenólicas. Previne a ligação de componentes quando do enrolamento do verniz de isolamento com cura a temperaturas elevadas. Evita o congelamento em frigoríficos, serpentinas de frio e em ligações de esqui.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O registro NSF para o contacto fortuito com alimentos – Categoria H1.</li> </ul>	24 24	tubo de 100g lata de 500g
	<p><b>SILICONE SPRAY</b></p> <p>Silicone lubricant and protector.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enhances and renews lustre on rubbers and plastics e.g. Sun-faded car bumpers / trim and tyre sidewalls.</li> <li>• Also excellent for ski bindings, fishing and sports equipment, hinges, slides, rails, locks, zippers, etc.</li> <li>• Prevents adhesion of weld spatter.</li> <li>• Mould release agent for plastic and rubber.</li> <li>• NSF Registered for incidental food contact – Category H1.</li> </ul>	24 24	200ml aerosol 400ml aerosol
	<p><b>SILICONE SPRAY</b></p> <p>Spray lubrificante e protector de silicone.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melhora e renova o brilho em borrachas e plásticos desbotados pelo sol, por exemplo: pára-choques, guarnições e paredes laterais do pneu.</li> <li>• Também excelente para ligações de esqui, pesca e equipamentos desportivos, dobradiças, corredeiras, trilhos, fechaduras, fechos, etc.</li> <li>• Previne a aderência de respingos de solda.</li> <li>• Agente de libertação de moldes plástico e de borracha.</li> <li>• O registro NSF para o contacto fortuito com alimentos – Categoria H1.</li> </ul>	24 24	200ml de aerosol 400ml de aerosol
	<p><b>SMOKE DOCTOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Engine oil viscosity improver. Reduces exhaust smoke caused by oil consumption in worn engines. Improves lubrication / reduces friction between metal parts.</li> <li>• Cushions regular impact areas such as tappets, cams and gears.</li> <li>• Keeps seals elastic.</li> <li>• For use in petrol and diesel engines.</li> </ul>	12	500ml bottle
	<p><b>SMOKE DOCTOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melhorador da viscosidade do óleo do motor. Reduz o fumo de escape causado pelo consumo / queima de óleo em motores desgastados com folgas e muita quilometragem. Melhora a lubrificação / reduz o atrito entre as peças metálicas.</li> <li>• Efeito amortecedor nas áreas de impacto regulares, como tuchos, cames e engrenagens.</li> <li>• Mantém vedantes, retentores e juntas elástica.</li> <li>• Para uso em motores a gasolina e diesel.</li> </ul>	12	garrafa de 500ml




Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>SOL-T (WATER SOLUBLE METAL WORKING FLUID)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A high-quality general purpose semi-synthetic water extendable metal working fluid.</li> <li>• Suitable for ferrous and non-ferrous metals, including aluminium.</li> <li>• It is low-foaming, producing excellent corrosion protection with a high degree of lubricity with exceptional wetting and cooling properties.</li> <li>• Has reserve alkalinity and hard water tolerance.</li> </ul>	4	5lt plastic container 25lt plastic drum
	<p><b>SOL-T (SOLÚVEL EM ÁGUA DE MAQUINACÃO METÁLICA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluido semi-sintético de alta qualidade de uso geral (solúvel em água), adequado para todos os trabalhos de maquinação metálica.</li> <li>• Indicado para metais ferrosos e não-ferrosos, incluindo o alumínio.</li> <li>• Tem baixa formação de espuma, excelente protecção à corrosão, elevado grau de capacidade de lubrificação, excepcional capacidade de contacto - "molhar a peça" e propriedades de arrefecimento.</li> <li>• Tem reserva de alcalinidade e tolerância à dureza água.</li> </ul>	4	barril de 15kg tambor plastico 25lt
	<p><b>SPANGLIDE</b></p> <p>An oil additive containing soluble molybdenum which increases anti-wear performance and improves viscosity at high working temperatures.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automotive applications: Reduces oil consumption and exhaust smoke in worn engines. Increases engine compression. Reduces wear, cushions regular impact areas such as tappets, cams and gears.</li> <li>• Industrial applications: Eliminates hydraulic shudder when hydraulic oils overheat. Mixing proportions are higher in hot climates and lower in cold climates.</li> <li>• New drum featuring 3/4" BSP tap connection – tap not included.</li> </ul>		20 litre drum
	<p><b>SPANGLIDE</b></p> <p>Um aditivo de óleo contendo molibdénio solúvel que aumenta o desempenho anti-desgaste e melhora a viscosidade altas temperaturas de trabalho.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicações em viaturas: Reduz o consumo de óleo e fumos de escape em motores desgastados. Aumenta a compressão no motor. Reduz o desgaste, amortece o impacto áreas regulares como tuches, carnes e engrenagens.</li> <li>• Aplicação Industrial: Elimina estremecimento hidráulico quando óleos hidráulicos superaquecem. Proporções de mistura são superiores em climas quentes e inferiores em climas frios.</li> <li>• Novo tambor com conexão torneira 3/4 – torneira não incluída.</li> </ul>		tambor de 20 litros
	<p><b>SPARK</b></p> <p>Multi-purpose lubricant. Water and moisture displacer: from engines, electric motors, starter motors, ignition systems, distributors, spark plugs, etc. Cleans and protects against corrosion: for firearms, tools, fishing tackle, bicycles, office appliances, household, etc. Lubricates: locks, latches, hinges, blinds, curtain rails, chains, bicycles, prams, office chairs, window mechanisms, etc. Penetrates and releases: to free tight or rusted nuts, bolts, locks, linkages, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Di-electric strength of up to 38 000 volts.</li> <li>• 360° valve technology allows spraying at all angles including upside down.</li> <li>• Contains no silicone.</li> </ul>	24 24	150ml aerosol 300ml aerosol
	<p><b>SPARK</b></p> <p>Óleo lubrificante multiusos. Dispersa água e humidade: de motores, motores eléctricos, motores de arranque, sistemas de ignição sistemas, distribuidores, velas, etc. Limpa e protege contra a corrosão: para armas, ferramentas, equipamento de pesca, bicicletas, aparelhos de escritório e domésticos, etc. Lubrifica: fechaduras, trincos, dobradiças, persianas, trilhos de cortinas, correntes, bicicletas, carrinhos de bebé, cadeiras de escritório, mecanismos de janela, etc. Penetra e liberta: porcas enferrujadas apertadas, parafusos, fechaduras, ligações, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Força di-eléctrica até 38 000 volts.</li> <li>• Tecnologia de 360° da válvula permite a pulverização em todos os ângulos inclusive de cabeça para baixo.</li> <li>• Não contém silicone.</li> </ul>	24 24	150ml de aerosol 300ml de aerosol

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>SPARK (NON-FLAMMABLE)</b></p> <p><b>Non-flammable</b> multi-purpose lubricant. For use where explosive or fire hazard conditions exist, such as in underground mining. Water and moisture displacer: from engines, electric motors, starter motors, ignition systems, distributors, spark plugs, etc. Cleans and protects against corrosion: for firearms, tools, fishing tackle, bicycles, office appliances, household, etc. Lubricates: locks, latches, hinges, blinds, curtain rails, chains, bicycles, prams, office chairs, window mechanisms, etc. Penetrates and releases: to free tight or rusted nuts, bolts, locks, linkages, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Di-electric strength of up to 38 000 volts.</li> <li>• 360° valve technology allows spraying at all angles including upside down.</li> <li>• Contains no silicone.</li> </ul>	24	500g aerosol
	<p><b>SPARK (NÃO-INFLAMÁVEL)</b></p> <p>Lubrificante <b>não-inflamável</b> multiusos. Para uso onde existem condições de risco de explosão ou incêndio, como na mineração subterrânea. Dispersa água e humidade: de motores, motores eléctricos, motores de arranque, sistemas de ignição, distribuidores, velas de ignição, etc. Limpa e protege contra a corrosão: para armas de fogo, ferramentas, equipamentos de pesca, bicicletas, aparelhos de escritório e domésticos, etc. Lubrifica: fechaduras, trincos, dobradiças, persianas, trilhos de cortina, correntes, bicicletas, carinhos de bebé, cadeiras de escritório, mecanismos de janela, etc. Penetra e liberta: rosca enferrujadas apertadas ou parafusos, fechaduras, ligações, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Força di-eléctrica até 38 000 volts.</li> <li>• Tecnologia de 360° da válvula permite a pulverização em todos os ângulos inclusive de cabeça para baixo.</li> <li>• Não contém silicone.</li> </ul>	24	500g de aerossol
	<p><b>SPATTER RELEASE N°. 639 CERAMIC</b></p> <p>A dispersion of very fine particles of premium ceramic lubricant in an air drying resin. A high temperature dry lubricant and release agent with excellent anti-stick properties.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevents spatter adherence on welding nozzles, jigs, tooling and work surfaces.</li> <li>• Prevents corrosion of metal surfaces.</li> <li>• Ideal in high temperature and dusty condition applications, when conventional wet lubricants are unsuitable.</li> <li>• Provides a stable lubricating film at temperatures of -20°C to +350°C. Although resin breakdown starts at this temperature, the dry ceramic solid lubricant is effective up to +1 000°C.</li> </ul>	24	400ml aerosol
	<p><b>SPATTER RELEASE N°. 639 CERAMIC</b></p> <p>Uma dispersão de partículas muito finas de cerâmica lubrificante de qualidade premium numa resina de secagem ao ar. Lubrificante a seco de altas temperaturas e agente de libertação (desmoldante) com excelentes propriedades antiaderentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Previne a aderência de respingos em bicos de solda, gabaritos, ferramentas e superfícies de trabalho.</li> <li>• Previne a corrosão de superfícies metálicas.</li> <li>• Ideal para aplicações a altas temperaturas e em condições de poeiras, quando os lubrificantes convencionais são inadequados.</li> <li>• Proporciona uma película lubrificante estável a temperaturas -20°C a +350°C, embora colapso da resina começa a esta temperatura, o lubrificante sólido cerâmico seco é eficaz até +1 000°C.</li> </ul>	24	400ml de aerossol
	<p><b>SPATTER RELEASE #639 NON-SILICONE</b></p> <p>Weld anti-spatter spray. A water-based spatter release that prevents adherence around the weld zone, allowing any spatters to be brushed away easily. Also prevents weld spatter from building up in the nozzle of CO<sub>2</sub> gas shrouded welding guns. Suitable for all metal / inert gas, metal / active gas, CO<sub>2</sub> and flux cored arc welding operations (MIG) (MAG) (CO<sub>2</sub>). Protects surfaces during welding, promoting a good weld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The weld and surrounds can be prepared for painting or galvanising without any problems.</li> <li>• Non-flammable, water-based, biodegradable, environmentally friendly.</li> </ul>	24	400ml aerosol
	<p><b>SPATTER RELEASE #639 NON-SILICONE</b></p> <p>Spray anti-respingos de solda. Um desmoldante de anti-respingos aquoso que impede a aderência em torno da zona de soldadura, permitindo que quaisquer respingos sejam facilmente afastados. Também previne que os respingos de solda se acumulem no bico da pistola de gás CO<sub>2</sub>. Apropriado para todo o metal / gás inerte, metal / gás activo, CO<sub>2</sub> e arco fluxo de soldagem com núcleo as operações (MIG) (MAG) (CO<sub>2</sub>). Protege as superfícies durante soldagem, promovendo uma boa solda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A soldadura e em redor ficam automaticamente preparadas para a pintura ou galvanização sem quaisquer problemas.</li> <li>• Base aquosa não-inflamável, biodegradável, amigo do ambiente.</li> </ul>	24	400ml de aerossol

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>SPATTER RELEASE #640 NON-SILICONE</b></p> <p>Weld anti-spatter spray. A non water-based spatter release that prevents adherence around the weld zone, allowing any spatters to be brushed away easily. Also prevents weld spatter from building up in the nozzle of CO<sub>2</sub> gas shrouded welding guns. Suitable for all metal / inert gas, metal / active gas, CO<sub>2</sub> and flux cored arc welding operations (MIG) (MAG) (CO<sub>2</sub>). Protects surfaces during welding, promoting a good weld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The weld and surrounds can be prepared for painting or galvanising without any problems.</li> <li>• Biodegradable, environmentally friendly.</li> </ul>	24	400ml aerosol
	<p><b>SPATTER RELEASE #640 NON-SILICONE</b></p> <p>Spray anti-respingos de solda. Um desmoldante de anti-respingos não aquoso que impede a aderência em torno da zona de soldadura, permitindo que quaisquer respingos sejam facilmente afastados. Também previne que os respingos de solda se acumulem no bico da pistola de gás CO<sub>2</sub>. Adequado para todo o metal / gás inerte, metal / gás activo, CO<sub>2</sub> e arco fluxo de soldagem com núcleo as operações (MIG) (MAG) (CO<sub>2</sub>). Protege as superfícies durante soldagem, promovendo uma boa solda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A soldadura e em redor ficam automaticamente preparadas para a pintura ou galvanização sem quaisquer problemas.</li> <li>• Biodegradável, amigo do ambiente.</li> </ul>	24	400ml de aerossol
	<p><b>SPATTER RELEASE SILICONE</b></p> <p>Silicone based weld anti-spatter spray. Prevents spatter adhesion. Clean translucent product. Prevents the adhesion of spatter to shrouds, nozzles and adaptors of inert gas welding equipment and on all work pieces, jigs and fixtures associated with welding operations. Makes welding easier.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suitable for metal / inert gas, metal / active gas, tungsten / inert gas and flux cored arc welding operations. (MIG) (MAG) (TIG).</li> </ul>	24	240ml aerosol
	<p><b>SPATTER RELEASE SILICONE</b></p> <p>Spray anti-salpicos de soldadura de base de silicone para a remoção fácil de respingos de soldagem. A película transparente de silicone resistente a calor evita a acumulação de salpicos de soldagem no bico de máquinas de soldagem de gás submerso. Não é apropriado para a indústria de fabricação de automóveis.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apropriado para todos os metais / gases inertes / gases activos e soldagem de CO<sub>2</sub> (MIG) (MAG) (TIG).</li> </ul>	24	240ml de aerossol
	<p><b>START UP</b></p> <p>Aerosol spray for instant starting of petrol and diesel engines. Contains high vapour pressure hydrocarbons to give instant ignition in cold and damp weather when starting is difficult.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contains upper cylinder lubricant.</li> <li>• Can be used for starting all petrol, diesel and paraffin engines in cold and damp weather.</li> </ul>	24	350ml aerosol
	<p><b>START UP</b></p> <p>Spray para arranque instantâneo de motores a gasolina e a diesel. Contém hidrocarbonetos de alta pressão para dar ignição instantânea em condições de tempo frio e húmido quando é difícil obter o arranque.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contém um lubrificante para o cilindro superior.</li> <li>• Pode ser utilizado para iniciar todos os motores a gasolina, a diesel e parafina em tempo frio e húmido.</li> </ul>	24	350ml de aerossol




Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>51 125 015</b> <b>SYNTHETIC GREASE 1225</b></p> <p>For use in ultra high temperature conditions. On plain and anti-friction bearings. Will take temperatures of up to +400°C. At very high temperatures the fluid in the grease will evaporate and the base will leave very little residue. Ideal on kiln car bearings. Anti-friction bearings at high temperatures where no carbon deposits can be tolerated. In situations where working temperatures are so high that no grease can stand up to them. Some specific applications are: oven kiln-car bearings, furnace door hinges, high temperature / high speed anti-friction bearings e.g. fans in ovens.</p>		15kg keg
	<p><b>51 125 015</b> <b>SYNTHETIC GREASE 1225</b></p> <p>Utilizada em condições de ultra altas temperatura. Em rolamentos simples e de anti-frição. Tolerará temperatura até 400°C. Ideal em rolamentos de carros do forno. Rolamentos anti-frição em temperaturas elevadas, onde os depósitos de carbono não podem ser tolerados. Em situações de trabalho onde as temperaturas são tão altas que nenhuma graxa pode ser tolerada. Algumas aplicações específicas são: Rolamentos das Râmolos têxtil, rolamentos de carros de forno, dobradiças de portas de fornos, rolamento anti-frição de alta temperatura / alta velocidade, por exemplo, ventiladores em fornos / estufas, rodas dos charriots da estufa de pintura em fábrica de carros. Linhas de transporte de estufas em metal-mecânicas.</p>		barril de 15kg
	<p><b>53 720 015</b> <b>SYNTHETIC GREASE SM20</b></p> <p>Suitable for high and low temperatures from -75°C to +200°C with intermittent peak temperatures of +450°C. Suitable for anti-friction bearings.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Was developed for very low temperatures e.g. cold storage areas.</li> <li>• Also recommended for sliding surfaces especially under heavy or shock loads.</li> <li>• Is incompatible with most other grease thickener systems.</li> </ul>		15kg keg
	<p><b>53 720 015</b> <b>SYNTHETIC GREASE SM20</b></p> <p>Apropriada para altas e baixas temperaturas de -75°C a +200°C, a temperaturas com máximas intermitentes de +450°C. Usada para mancais anti-frição.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Foi desenvolvido para temperaturas muito baixas, por ex.: áreas de armazenagem frias.</li> <li>• Também recomendada para superfícies escurredoras guias, especialmente sob cargas pesadas ou / e choque.</li> <li>• Não é compatível com a maioria das bases de outras massas.</li> </ul>		barril de 15kg
	<p><b>52 820 250</b> <b>SYNTHETIC ULTRA OIL TREATMENT</b></p> <p>A special synthetic oil additive containing soluble molybdenum and other friction reducing additives which prevent wear and improve performance at high temperatures.</p> <p><b>Automotive uses:</b></p> <p>Provides superior lubrication, reduces oil consumption and exhaust smoke in worn engines, improves fuel consumption, increases engine compression, reduces wear. Can be used with synthetic or mineral-based motor oil.</p>	24	250ml tin
	<p><b>52 820 250</b> <b>SYNTHETIC ULTRA OIL TREATMENT</b></p> <p>Um aditivo de óleo sintético que contém molibidênio solúvel e outros aditivos que reduzem fricção e evitam o desgaste e melhorando o desempenho a altas temperaturas.</p> <p><b>Automóvel:</b></p> <p>Fornece uma lubrificação superior, reduz o consumo de óleo e fumo de escape em motores com folgas, melhora o consumo de combustível, aumenta a compressão do motor, reduz o desgaste. Pode ser usado com óleo de motor sintético ou com base mineral. Industrial: Elimina vibrações nos sistemas hidráulicos quando óleos hidráulicos sobreaquecem.</p>	24	lata de 250ml



Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>“T” CUTTING COMPOUND</b></p> <p>A paste for tapping, reaming and drilling. Suitable for stainless steel and aluminium. Prolongs tool life.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Developed for extremely difficult machining, reaming, tapping, drilling, broaching and thread cutting operations.</li> <li>• Will give outstanding performance when machining materials like armour plate, special stainless steels, normal steels and yellow metals.</li> <li>• Prolongs tool and die life by reducing friction at low speeds and preventing welding at high speeds.</li> </ul>	24	500g tin
	<p><b>“T” CUTTING COMPOUND</b></p> <p>Pasta de corte para punção, corte, fresagem, roscagem e perfuração. Adequado para aço inoxidável e alumínio. Prolonga a vida das ferramentas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolvido para maquinagens extremamente difícil, fresagem, punção / corte / extrusão, perfuração, brochar e linha operações de corte.</li> <li>• Excelente desempenho na usinagem / maquinação de materiais como chapas blindadas, os aços inoxidáveis especiais, aços normais e metais amarelos.</li> <li>• Prolonga a vida da ferramentas de corte, reduzindo o atrito em baixa velocidades e prevenção de soldagem / micro-gripagens em altas velocidades.</li> </ul>	24	lata de 500g
	<p><b>“T” CUTTING FLUID</b></p> <p>A fluid for tapping, reaming and drilling. Suitable for stainless steel and aluminium. Prolongs tool life.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Developed for extremely difficult machining, reaming, tapping, drilling, broaching and thread cutting operations.</li> <li>• Will give outstanding performance when machining materials like armour plate, special stainless steels, normal steels and yellow metals.</li> <li>• Prolongs tool and die life by reducing friction at low speeds and preventing welding at high speeds.</li> </ul>	12	375ml bottle
	<p><b>“T” CUTTING FLUID</b></p> <p>Um Fluido de corte (uso directo) para punção, corte, fresagem, roscagem e perfuração. Adequado para aço inoxidável e alumínio. Prolonga a vida das ferramentas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolvido para maquinagens extremamente difíceis, fresagem, punção / corte / extrusão, perfuração, brochar e linha operações de corte.</li> <li>• Excelente desempenho na usinagem / maquinação de materiais como chapas blindadas, os aços inoxidáveis especiais, aços normais e metais amarelos.</li> <li>• Prolonga a vida das ferramentas de corte, reduzindo o atrito em baixa velocidades e prevenção de soldagem / micro-gripagens em altas velocidades.</li> </ul>	12	garrafa de 375ml
	<p><b>“T” CUTTING SPRAY</b></p> <p>A spray for tapping, reaming and drilling. Suitable for stainless steel and aluminium. Prolongs tool life.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Developed for extremely difficult machining, reaming, tapping, drilling, broaching and thread cutting operations.</li> <li>• Will give outstanding performance when machining materials like armour plate, special stainless steels, normal steels and yellow metals.</li> <li>• Prolongs tool and die life by reducing friction at low speeds and preventing welding at high speeds.</li> </ul>	12	350ml aerosol
	<p><b>“T” CUTTING SPRAY</b></p> <p>Spray de óleo de corte para tocar, fresagem e perfuração. Adequado para aço inoxidável e alumínio. Prolonga a vida da ferramenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolvido para usinagem extremamente difícil, fresagem, tocando, perfuração, brochar e linha operações de corte.</li> <li>• Excelente desempenho na usinagem / maquinação de materiais como chapas blindadas, os aços inoxidáveis especiais, aços normais e metais amarelos.</li> <li>• Prolonga a vida da ferramenta e morrer, reduzindo o atrito em baixa velocidades e prevenção de soldagem / micro-gripagens em altas velocidades.</li> </ul>	12	aerossol de 350ml

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>54 000 015</b></p> <p><b>TOOL JOINT LUBRICANT</b></p> <p>A non-melt extreme pressure thread lubricant containing high percentages of graphite and MoS<sub>2</sub>. A thread lubricant for drill rods, other threads and joints to prevent seizing and galling and to facilitate 'breakout' of the drill rods after drilling is completed.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acts as a sealant allowing no gas or product seepage along the threads.</li> <li>• Main application is on threads in 'slim-hole' drilling in quarries, dam construction, surface mining operations and all types of civil construction projects.</li> </ul>		15kg keg
	<p><b>54 000 015</b></p> <p><b>TOOL JOINT LUBRICANT</b></p> <p>Massa lubrificante de extrema pressão sem ponto de fusão (não derrete) contém percentagens elevadas de grafite e MoS<sub>2</sub>. Um lubrificante superior para barrenas / extensões de perfuração e outros segmentos, articulações, para evitar a gripagem e a escoriação e facilitar o desapertar das roscas dos elementos após a conclusão da perfuração do solo sem gripagem dos elementos. Também excelente para a lubrificação crítica do guilho em martelos hidráulicos de grande porte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actua como um vedante permitindo que nenhum gás, líquido ou sólidos se infiltre ao longo das roscas das barrenas / extensões de perfuração.</li> <li>• Aplicação principal é em abertura de buracos / perfuração em pedreiras e partir / abrir rochas no caso dos martelos hidráulicos, na construção de fundações, barragens, em operações de mineração de superfície e todos os tipos de projectos de construção civil.</li> </ul>		barril de 15kg
	<p><b>55 000 308</b> <b>55 000 313</b></p> <p><b>TYRE FIX</b></p> <p>Effectively seals punctures and re-inflates car and motorcycle tubes and tyres. Used as an emergency product. Tyre Fix is a puncture repair kit that allows you to get going quickly without a wheel change. 1 x 340ml can is enough for 1 x car tyre, 1 x 600ml can is enough for 1 x 4x4 tyre. Not suitable for large holes, rim leaks, tyre side-wall damage or faulty valves. Suitable for tubed or tubeless tyres. Can also be used on motorcycle tubed tyres. Not suitable for bicycle tyres.</p>	24 12	340ml aerosol 4x4 600ml aerosol
	<p><b>55 000 308</b> <b>55 000 313</b></p> <p><b>TYRE FIX</b></p> <p>Veda efectivamente furos e enche pneus de carro e motos. É um produto de emergência. Tyre Fix é um kit de reparação de furos que permite prosseguir rapidamente, sem uma mudança de de pneu. 1 x lata 340ml é suficiente para 1 x carro pneu, 1 x lata 600ml é suficiente para 1 x 4x4 pneu. Não é adequado para grandes buracos, vazamentos de borda / jantes, os danos na parede lateral do pneu ou válvulas defeituosas. Indicado para pneus com câmara ou sem câmara-de-ar. Também pode ser usado em pneus de motocicleta com câmara. Não é adequado para pneus de bicicleta.</p>	24 12	340ml de aerosol 4x4 600ml de aerosol
	<p><b>51 181 015</b></p> <p><b>UG2 GREASE</b></p> <p>A premium quality, high-temperature, high performance, water-resistant, multi-purpose grease.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible with most plastics.</li> <li>• Used in the lubrication of plastic extrusion equipment where high temperatures are reached.</li> <li>• Suitable for electric motor fan bearings, wheel bearings, electric motor bearings, generators, pump shaft bearings and conveyor bearings etc.</li> <li>• Excellent under sever water washing, acid contamination and steam exposure.</li> <li>• Anti-wear additives protect against metal-to-metal contact giving longer machine life and greater productivity.</li> </ul>		15kg keg
	<p><b>51 181 015</b></p> <p><b>UG2 GREASE</b></p> <p>Massa de qualidade premium, de alta temperatura, alta performance, longa duração, resistente à água, graxa de multiaplicações.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatível com a maioria dos plásticos.</li> <li>• Utilizada na lubrificação de equipamentos de extrusão de plástico em que a temperatura elevada.</li> <li>• Adequado para rolamentos de ventilador do motores eléctricos em estufas / fornos etc., rolamentos de motores eléctricos com velocidade, geradores, rolamentos da bomba de eixo e rolamentos transportadores, etc.</li> <li>• Excelente sob lavagem com água quente, contaminação de ácidos e exposição ao vapor.</li> <li>• Aditivos anti desgaste para proteger contra o contacto metal-metal dando maior vida útil à máquina e maior produtividade.</li> </ul>		barril de 15kg

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>UNIVERSAL METAL PROTECTOR</b></p> <p>A clear drying acrylic anti-corrosive film for all metal surfaces. The protective film protects and seals buzz-bars and electrical equipment.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provides a hard, transparent coating.</li> <li>• Suitable for coating PC boards in computers and electronic equipment.</li> <li>• Ideal for aluminium, brass, copper and silver surfaces. Tarnishing will no longer occur.</li> <li>• Suitable for home, car and industrial use.</li> </ul>	12	300ml aerosol
	<p><b>UNIVERSAL METAL PROTECTOR</b></p> <p>O spray deixa uma película anti-corrosiva transparente de acrílico seca para todos as superfícies metálicas. A película protetora protege e veda placas, sensores e equipamentos eléctricos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornece um revestimento duro, transparente.</li> <li>• Adequado para revestimento de placas de PC em computadores e equipamentos eletrónicos.</li> <li>• Ideal para superfícies de alumínio, latão, cobre e prata. Evita a oxidação/ embaciamento do metal e falta de brilho.</li> <li>• Adequado para casa, carro e uso industrial.</li> </ul>	12	300ml de aerossol
	<p><b>VALVE &amp; COMBUSTION CHAMBER CLEANER</b></p> <p>Ensures peak performance of fuel system.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cleans carbon deposits on valves and inside combustion chambers.</li> <li>• A clean fuel system can reduce emissions and improve fuel economy.</li> <li>• Will not harm catalytic converter systems.</li> </ul>	24	375ml bottle
	<p><b>VALVE &amp; COMBUSTION CHAMBER CLEANER</b></p> <p>Garante o melhor desempenho do sistema de combustível.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpa depósitos de carvão nas válvulas e no interior câmaras de combustão.</li> <li>• Um sistema de combustível limpo pode reduzir as emissões e melhorar a economia de combustível.</li> <li>• Não prejudica os sistemas conversores catalíticos.</li> </ul>	24	garrava de 375ml
	<p><b>WINDSCREEN CLEANER</b></p> <p>A concentrated cleaner for addition to the windscreen washer reservoir. Removes grease, dirt, insects, etc. from windscreen and ensures smear free vision day and night.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 treatment per 50ml bottle.</li> <li>• Up to 4 treatments per 500ml bottle.</li> </ul>	24 24	50ml bottle 500ml bottle
	<p><b>WINDSCREEN CLEANER</b></p> <p>Um agente de limpeza concentrado para adionar ao reservatório do pára-brisas. Remove o sujo, graxa, insectos, etc, do pára-brisas e assegura visão livre de manchas durante o dia e noite.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50ml – Um detergente de pára-brisas super concentrado. Diluição 1:100.</li> <li>• 500ml – 4 tratamentos por garrafa (escala com 4 aplicações). 24 Garrafas de PVC de 500ml.</li> </ul>	24 24	garrafa de 50ml garrafa de 500ml



Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>WIRE ROPE DRESSING 1345</b></p> <p>A superior quality wire rope dressing which contains solid lubricants, extreme pressure, anti-fretting, anti-corrosion additives and resists displacement by high load pressures and water.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tacky semi-synthetic lubricant specially developed for wire ropes in mining, marine, earth moving and industrial equipment.</li> <li>• Penetrates deep into the core of the rope ensuring protection and continued lubrication of the wire strands against fretting.</li> </ul>		15kg keg 50kg drum
	<p><b>WIRE ROPE DRESSING 1345</b></p> <p>Um revestimento lubrificante de cabos de qualidade superior, contém lubrificantes sólidos, de extrema pressão, anti-fretting, anti-corrosão, aditivos e resistente à deslocação de carga de elevada pressões e água.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubrificante adesivo semi-sintético, especialmente desenvolvido para cabos de mineração, marítimos, movimentação de terra e equipamentos industriais.</li> <li>• Penetra profundamente no núcleo da corda assegurando protecção e lubrificação contínua dos cabos contra o fretting.</li> </ul>		barril de 15kg tambor de 50kg
	<p><b>WIRE ROPE DRESSING LQG-X</b></p> <p>Um revestimento e lubrificante de cabos de aço semi-fluido de fácil aplicação e penetração no cabo, resiste à centrifugação e lavagem de água. Não contém diluente solvente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The MoS<sub>2</sub> and other solid lubricants remain in place under the very heavy loads, greatly reducing wear and prolonging rope life.</li> </ul>		15kg keg 50kg drum
	<p><b>WIRE ROPE DRESSING LQG-X</b></p> <p>Um curativo cabo de aço semi-fluido projetado para fácil aplicação e penetração corda que resiste a arremessar-off e água de lavagem-out. Não contém diluente solvente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O MoS<sub>2</sub> e outros lubrificantes sólidos permanecem no local sob cargas muito pesadas, reduzindo o desgaste e prolongando a vida útil do cabo.</li> </ul>		barril de 15kg tambor de 50kg
	<p><b>WONDER WASH</b></p> <p>Unique blend of shampoos and waxes.</p> <p>Waxes while you wash, protects against the elements.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suitable for all paint finishes.</li> <li>• Easy to use concentrated two-in-one shampoo and wax.</li> </ul>	24	500ml bottle
	<p><b>WONDER WASH</b></p> <p>Mistura original de champô e ceras. Enquanto lava, a cera protege contra os elementos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adequado para todos os acabamentos de pintura.</li> <li>• Fácil de usar, champô e cera.</li> </ul>	24	garrafa de 500ml

Product number	Product name and application	Units per carton	Container size
	<p><b>WONDER WAX</b></p> <p>A superior blend of polymers and waxes designed to ensure protection. Removes oxidation and grime.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suitable for all paint finishes.</li> <li>• Restores original paint lustre with ease.</li> <li>• Removes minor scratches and swirl marks.</li> </ul>	24	500ml bottle
	<p><b>WONDER WAX</b></p> <p>Uma mistura superior de polímeros e ceras destinadas a assegurar uma protecção inigualável. Remove oxidação e o sujo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adequado para todos os acabamentos de pintura.</li> <li>• Restaura o brilho da pintura original com facilidade.</li> <li>• Remove pequenos arranhões e marcas de pintura.</li> </ul>	24	garrafa de 500ml
	<p><b>WR BEARING GREASE</b></p> <p>Red coloured high quality, extreme pressure grease with extremely high adhesion properties. For water (hot or cold) and steam conditions.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suitable for lubrication of slow moving plain, needle, ball and roller bearings of all types.</li> <li>• Fortified with rust and oxidation inhibitors and has a great resistance to water.</li> <li>• Suitable for lubrication of slow moving farm machinery, heavy construction and industrial equipment.</li> </ul>	24	400g cartridge 15kg keg
	<p><b>WR BEARING GREASE</b></p> <p>Massa lubrificante de cor vermelha de alta qualidade, graxa de extrema pressão com propriedades extremamente elevadas de adesão. Para a água (quente ou frio) e condições de vapor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicado para lubrificação de rolamentos simples, agulha, esferas e rolos de todos os tipos, de movimento lento.</li> <li>• Enriquecido com inibidores de ferrugem e oxidação e tem uma grande resistência à água.</li> <li>• Indicado para lubrificação de máquinas agrícolas de movimento lento, construção pesada e de equipamento industrial.</li> </ul>	24	cartucho de 400g barril de 15kg

# GIVE YOUR CAR A BREATH OF FRESH AIR



- Odour-neutralising foaming cleaner for automotive air conditioners
- Kills odour-causing bacteria and fungi
- Cleans and refreshes
- Revitalising “waterfall” fragrance lasts for up to one week.



**IT DOESN'T MAKE COFFEE,  
BUT IT DOES PRETTY MUCH  
ANYTHING ELSE**

**spark<sup>®</sup>**



- Displaces moisture, penetrates rust, lubricates, cleans and protects against corrosion
- Strongly repels moisture and dries electrical equipment immediately
- Can be sprayed directly onto electrical circuits
- Lubricates, cleans and prevents oxidation of contacts and increases their efficiency





**Spanjaard Limited**  
**International Head Office**

Tel +27 (0)11 386 7100

Fax +27 (0)11 786 5685

E-mail [sales@spanjaard.biz](mailto:sales@spanjaard.biz)

<http://www.spanjaard.biz>