



**ILIS**



# LISPRENE

FOTOS NÃO VINCULATIVAS. AS CAPACIDADES, POTÊNCIA E MEDIDAS PODERÃO TER UMA VARIACÃO DE 10%. RESERVA-SE O DIREITO DE MODIFICAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DESCRITAS E AS ESPECIFICAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO. AO FABRICANTE, RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR OU AISOUER CARACTERÍSTICAS AOS PRODUTOS APRESENTADOS NESTE CATÁLOGO SEM AVISO PRÉVIO.

FOTOS SUJETA A MODIFICACIONES. CAPACIDADES, POTENCIA Y LAS MEDIDAS PUEDEN TENER UNA VARIACIÓN DE 10%. NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE CAMBIAR LA INFORMACIÓN DESCRITA Y LAS ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO. EL FABRICANTE SE RESERVA EL DERECHO DE CAMBIAR CUALQUIER CARACTERÍSTICA DE LOS PRODUCTOS PRESENTADOS EN ESTE CATÁLOGO SIN PREVIO AVISO.

PHOTOS NON CONTRAIGNENTES. LES CAPACITÉS, PUISSANCES ET MESURES PEUVENT AVOIR UNE VARIATION DE 10%. ON SE RESERVE LE DROIT DE MODIFIER LES INFORMATIONS ÉCRITES ET LES SPECIFICATIONS SANS PRÉ-AVIS. LE FABRICANT SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER LES CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS PRÉSENTÉS DANS CE CATALOGUE SANS PRÉAVIS.

NICHT VERBINDLICHEN BILDER. DIE ANGEGEBEN MAssEN KÖNNEN BIS 10% ABWEICHEN. DER HERSTELLER NEHMT SICH DAS RECHT OHNE WARNUNG MODELE UND MASSE ZU ÄNDERN. DER HERSTELLER NEHMT SICH DAS RECHT OHNE WARNUNG MODELLE UND MAssEN ZU ÄNDERN.

NON VINCULATIVE PICTURES. CAPACITY, POWER AND DIMENSIONS MAY VARIATE ABOUT 10%. WE RESERVE THE RIGHT TO CHANGE ALL DETAILS AND SPECIFICATIONS DESCRIBED WITHOUT ANY ADVISE. THE MANUFACTURER RESERVES THE RIGHT TO CHANGE ANY CHARACTERISTICS OF THE PRODUCTS PRESENTED IN THIS CATALOG WITHOUT PRIOR NOTICE.

- LIS BTCM pag. 4  
AGRO LIS
- LIS TP SUPER pag. 5
- LIS TP pag. 6
- LIS 4W pag. 7
- LIS T pag. 8
- LIS SUPER pag. 9
- LIS TER pag. 10
- LIS N TER pag. 11
- LIS N TER 260 pag. 12
- LIS TER 220 pag. 13  
LIS TER 200
- LIS TRD pag. 14  
LIS TE
- PRO LIS TER pag. 15
- PRO LIS pag. 16
- L pag. 17
- LIS ROTO N pag. 18
- LIS ROTO AUTO pag. 19

**LIS  
BTCM**

**Betoneira Tripé Carro de Mão**  
**Hormigonera Trípole Carretillo**  
**Bétonnière avec Trépied**  
**Dreibein Betonmischer mit Räder**  
**Tripod Mixer**



Trancedor de Posição  
 Freno de Posición  
 Frein de Posición  
 Seulenriegel  
 Position Lock

Tripé Desmontável  
 Trípode Desmontable  
 Trépied Démontable  
 Demontierbare Vierbein  
 Demountable Tripod

<b>145</b>	<b>17,5 Kg</b>	<b>58 Kg</b>	<b>1,00 m<sup>3</sup>/h</b>
MODELO MODELO MODÈLE MODELL MODEL	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCION HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR

1350 x 750 x 1450 mm

<b>145</b>	<b>130 L</b>	<b>110 L</b>	<b>900 x 600 x 850 mm</b>
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHELEISTUNG MAX MIXING	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	



MOTOR MOTOR MOTEUR MOTOR ENGINE	<b>ELÉTRICO</b> <b>ELECTRICO</b> <b>ÉLECTRIQUE</b> <b>ELEKTRO</b> <b>ELECTRIC</b>
---	---

0,5 Hp

Trabalha sem Tripé  
 Funciona sin Trípode  
 Travaille sans Trépied  
 Arbeitet ohne Vierbein  
 Works without Tripod

**AGRO  
LIS**

**Betoneira Profissional Agrícola**  
**Hormigonera Profesional Agrícola**  
**Bétonnière Professionnelle Agricole**  
**Landwirtschaft Profi Betonmischer**  
**Professional Agricultural Cement Mixer**



Cardin Maquinado  
 Cardin Mecanizado  
 Cardin Usiné  
 Cardin Übertragung  
 Mecanized Cardin

Proteção de Cremalheira Opcional  
 Protección de Rack Opcional  
 Protection de la Courone en Option  
 Zahnradschutz Als Option  
 Optional Gear Ring Protection



Sistema de Acoplamento  
 Sistema de Acoplamiento  
 Système de Connection  
 Anhängersystem  
 Coupling System

<b>360</b>	<b>35+35 Kg</b>	<b>208 Kg</b>	<b>2,60 m<sup>3</sup>/h</b>
MODELO MODELO MODÈLE MODELL MODEL	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCION HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR

<b>360</b>	<b>360 L</b>	<b>300 L</b>	<b>1700 x 1230 x 1650 mm</b>
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHELEISTUNG MAX MIXING	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	



**Betoneira Tropical Rebocável**  
**Hormigonera Tropical Remolcable**  
**Bétonnière Tropical Tractable**  
**Tropisch Anhängbarer Betonmischer**  
**Tropical Towable Cement Mixer**

**LIS**  
**TP**  
**SUPER**



Proteção de Cremalheira Opcional  
 Protección de Rack Opcional  
 Protection de la Couronne en Option  
 Zahnradschutz Als Option  
 Optional Gear Ring Protection

Estrutura Reforçada  
 Estructura Reforzada  
 Structure Renforcée  
 Gestärkt Rahmen  
 Reinforced Structure

<b>500</b>	2x50+25 Kg	265 Kg	3,30 m <sup>3</sup> /h
<b>360</b>	35+35 Kg	230 Kg	2,60 m <sup>3</sup> /h
MODELO MODELO MODELE MODELL MODEL	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR

<b>500</b>	460 L	400 L	2610 x 1440 x 1570 mm
<b>360</b>	360 L	300 L	2610 x 1440 x 1570 mm
	TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX MIXING	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONS



Eixo de Suspensão Extensível  
 Eje de Suspensión Extensible  
 Essieu de Suspension Extensible  
 Verlangbare Fahrwerk  
 Extensible Suspension Axle

MOTOR MOTOR MOTUR MOTOR ENGINE	ELÉTRICO ELECTRICO ELECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC		DIESEL		GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL
TP SR 500	3,0 Hp	KM173F	3,8 Hp	HONDA GX 160	5,5 Hp
TP SR 360	2,0 Hp	KOHLER, 15LD 225	4,5 Hp	BRIGGS & STRATTON CR 950	6,5 Hp
		KOHLER, KD15-350	7,0 Hp	YAMAHA EX 17	5,7 Hp
				KOHLER, SH265 E16	6,5 Hp

**LIS TP**

**Betoneira Tropical Rebocável**  
**Hormigonera Tropical Remolcable**  
**Bétonnière Tropical Tractable**  
**Tropisch Anhängbarer Betonmischer**  
**Tropical Towable Cement Mixer**



Proteção de Cremalheira Opcional  
 Protección de Raak Opcional  
 Protection de la Couronne en Option  
 Zahnradschutz Als Option  
 Optional Gear Ring Protection

Estrutura Reforçada  
 Estructura Reforzada  
 Structure Renforcée  
 Gestärkt Rahmen  
 Reinforced Structure



Eixo de Suspensão Extensível  
 Eje de Suspensión Extensible  
 Essieu de Suspension Extensible  
 Verlangbare Fahrwerk  
 Extensible Suspension Axle

<b>500</b>	2x50+25 Kg	250 Kg	3,30 m3/h
<b>360</b>	35+35 Kg	220 Kg	2,60 m3/h
<b>320</b>	35+25 Kg	180 Kg	2,40 m3/h
<b>260</b>	25+25 Kg	143 Kg	2,00 m3/h
MODELO MODELO MODÈLE MODELL MODEL	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR

<b>500</b>	450 L	400 L	1850 x 1290 x 1370 mm
<b>360</b>	360 L	300 L	1850 x 1290 x 1370 mm
<b>320</b>	320 L	265 L	1850 x 1290 x 1370 mm
<b>260</b>	260 L	220 L	1850 x 1290 x 1370 mm
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX MIXING	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	

MOTOR MOTOR MOTEUR MOTOR ENGINE	ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	DIESEL	GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL
TP R 500	3,0 Hp	KM173F	<b>HONDA</b> GX 160
2,0 Hp	<b>KOHLER</b> 15LD 225	3,8 Hp	<b>BRIGGS &amp; STRATTON</b> CR 350
	<b>KOHLER</b> KD15-350	4,5 Hp	<b>YAMAHA</b> EX 17
		7,0 Hp	<b>KOHLER</b> SH265 E16
			5,5 Hp
			6,5 Hp
			5,7 Hp
			6,5 Hp

CEMENT MIXER

BETONMISCHER

BÉTONNIÈRE

HORMIGONERA

BETONEIRA

**Betoneira Profissional Rebocável**  
**Hormigonera Profesional Remolcable**  
**Bétonnière Professionnelle Tractable**  
**Profi Anhängbarer Betonmischer**  
**Professional Towable Cement Mixer**

**LIS 4W**



Proteção de Cremalheira Opcional  
 Protección de Rack Opcional  
 Protection de la Couronne en Option  
 Zahnradschutz Als Option  
 Optional Gear Ring Protection

Eixo Flexível  
 Eje Flexible  
 Axe Flexible  
 Flexiblerachse  
 Flexible Axle

<b>500</b>	<b>2x50+25 Kg</b>	<b>270 Kg</b>	<b>3,30 m3/h</b>
<b>360</b>	<b>35+35 Kg</b>	<b>235 Kg</b>	<b>2,60 m3/h</b>
MODELO MODELO MODELE MODELL MODEL	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR

<b>500</b>	<b>460 L</b>	<b>400 L</b>	<b>1820 x 1100 x 1650 mm</b>
<b>360</b>	<b>360 L</b>	<b>300 L</b>	<b>1820 x 1100 x 1650 mm</b>
	TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX MIXING	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS



MOTOR MOTOR MOTUR MOTOR ENGINE	ELÉTRICO ELECTRICO ELECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC		DIESEL		GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL
	4R 500 3,0 Hp	KM173F	3,8 Hp	HONDA GX 160	5,5 Hp
	4R 360 2,0 Hp	KOHLER, 15LD 225	4,5 Hp	BRIGGS & STRATTON CR 950	6,5 Hp
		KOHLER, KD15-350	7,0 Hp	YAMAHA EX 17	5,7 Hp
				KOHLER, SH265 E16	6,5 Hp

BETONEIRA

HORMIGONERA

BÉTONNIÈRE

BETONMISCHER

CEMENT MIXER



## Betoneira Profissional Rebocável

### Hormigonera Profesional Remolcable

### Bétonnière Professionnelle Tractable

### Profi Anhängbarer Betonmischer

### Professional Towable Cement Mixer



Proteção de Cremelheira Opcional  
 Protección de Rack Opcional  
 Protection de la Couronne en Option  
 Zahnradschutz Als Option  
 Optional Gear Ring Protection

Cardim Maquinado  
 Cardan Mecanizado  
 Cardin Usiné  
 Cardin Übertragung  
 Mechanised Cardin

<b>500</b>	2x50+25 Kg	280 Kg	3,30 m <sup>3</sup> /h
<b>360</b>	35+35 Kg	250 Kg	2,60 m <sup>3</sup> /h
<b>260</b>	35+25 Kg	185 Kg	2,00 m <sup>3</sup> /h
MODELO MODELE MODELL MODEL	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR

<b>500</b>	460 L	430 L	1700 x 960 x 1520 mm
<b>360</b>	360 L	300 L	1700 x 960 x 1520 mm
<b>260</b>	260 L	230 L	1700 x 960 x 1520 mm
	TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX MIXING	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS

MOTOR MOTOR MOTEUR MOTOR ENGINE	ELETRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	DIESEL	GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL
R LAT 500	3,0 Hp	KM173F	<b>HONDA</b> GX 160
2,0 Hp	<b>KOHLER</b> 15LD 225	3,8 Hp	<b>BRIGGS &amp; STRATTON</b> CR 350
	<b>KOHLER</b> KD15-350	4,5 Hp	<b>YAMAHA</b> EX 17
		7,0 Hp	<b>KOHLER</b> SH265 E16
			6,5 Hp



Timon com Gancho de Reboque Homologado  
 Timon con Gancho del Remolque Homologado  
 Timon Homologué Double Position  
 Homologiert Ankuppelung  
 Approved Double Coupling

Timon de Engate Rápido  
 El Enganche Rápido  
 Timon D'Attache Rapide  
 Anhänger  
 Fast Tow System

**Betoneira Profissional Rebocável**  
**Hormigonera Profesional Remolcable**  
**Bétonnière Professionnelle Tractable**  
**Profi Anhängbarer Betonmischer**  
**Professional Towable Cement Mixer**

**LIS  
SUPER**



Proteção de Cremalheira Opcional  
 Protección de Rack Opcional  
 Protection de la Couronne en Option  
 Zahnradschutz Als Option  
 Optional Gear Ring Protection



BETONEIRA

HORMIGONERA

BÉTONNIÈRE

BETONMISCHER

CEMENT MIXER

<b>500</b>	<b>2x50+25 Kg</b>	<b>270 Kg</b>	<b>3,30 m3/h</b>
<b>360</b>	<b>35+35 Kg</b>	<b>235 Kg</b>	<b>2,60 m3/h</b>
<b>320</b>	<b>35+25 Kg</b>	<b>190 Kg</b>	<b>2,40 m3/h</b>

MODELO MODELO MODELE MODELL MODEL	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORÁRIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR
---	---	---	--

<b>500</b>	<b>450 L</b>	<b>400 L</b>	<b>1810 x 1100 x 1650 mm</b>
<b>360</b>	<b>360 L</b>	<b>300 L</b>	<b>1810 x 1100 x 1650 mm</b>
<b>320</b>	<b>320 L</b>	<b>280 L</b>	<b>1810 x 1100 x 1650 mm</b>

TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX MIXING	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
--	---	---

MOTOR MOTOR MOTEUR MOTOR ENGINE	ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	DIESEL	GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL
R SR 500	3,0 Hp	KM173F	3,8 Hp
	2,0 Hp	KOHLER, 15LD 225	4,5 Hp
		KOHLER, KD15-350	7,0 Hp
		HONDA GX 160	5,5 Hp
		BRIGGS & STRATTON CR 350	6,5 Hp
		BRIGGS EX 17	5,7 Hp
		KOHLER, SH265 E16	6,5 Hp

Suporte de Fixação  
 Soporte de Montaje  
 Support de Montage  
 Haltungswinkels  
 Support

## Betoneira Profissional Rebocável

### Hormigonera Profesional Remolcable

### Bétonnière Professionnelle Tractable

### Profi Anhängbarer Betonmischer

### Professional Towable Cement Mixer



Proteção de Cramalheira Opcional  
 Protección de Rack Opcional  
 Protection de la Couronne en Option  
 Zahnradschutz Als Option  
 Optional Gear Ring Protection

Sistema para Descarga  
 Sistema para Décharge  
 Système de Décharge  
 Stapelrichtung  
 Handles for Discharge



Suporte de Fixação  
 Soporte de Montaje  
 Support de Montage  
 Haltungswinkel  
 Support

<b>500</b>	2x50+25 Kg	245 Kg	3,30 m3/h
<b>360</b>	35+35 Kg	200 Kg	2,60 m3/h
<b>320</b>	35+25 Kg	168 Kg	2,40 m3/h
<b>260</b>	25+25 Kg	135 Kg	2,00 m3/h
MODELO MODELO MODELE MODELL MODEL	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR

<b>500</b>	460 L	400 L	1810 x 1100 x 1650 mm
<b>360</b>	360 L	300 L	1810 x 1100 x 1650 mm
<b>320</b>	320 L	265 L	1810 x 1100 x 1650 mm
<b>260</b>	260 L	220 L	1810 x 1100 x 1650 mm
	TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX MIXING	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS

MOTOR MOTOR MOTEUR MOTOR ENGINE	ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	DIESEL	GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL
<b>R TER 500</b>	3,0 Hp	KM173F	<b>HONDA</b> GX 160
2,0 Hp	<b>KOHLER</b> 15LD 225	3,8 Hp	<b>BRIGGS &amp; STRATTON</b> CR 350
	<b>KOHLER</b> KD15-350	4,5 Hp	<b>YAMAHA</b> EX 17
		7,0 Hp	<b>KOHLER</b> SH265 E16
			6,5 Hp



**Betoneira Profissional**  
**Hormigonera Profesional**  
**Bétonnière Professionnelle**  
**Profi Betonmischer**  
**Professional Cement Mixer**

**LIS  
N TER**



Proteção de Cremalheira Opcional  
 Protección de Rack Opcional  
 Protection de la Courone en Option  
 Zahnradschutz Als Option  
 Optional Gear Ring Protection

Sistema para Descarga  
 Sistema para Descarga  
 Système de Décharge  
 Stapelrichtung  
 Handles for Discharge



<b>500</b>	<b>2x50+25 Kg</b>	<b>210 Kg</b>	<b>3,30 m3/h</b>
<b>360</b>	<b>35+35 Kg</b>	<b>168 Kg</b>	<b>2,60 m3/h</b>
<b>320</b>	<b>35+25 Kg</b>	<b>148 Kg</b>	<b>2,40 m3/h</b>
MODELO MODELO MODELE MODELL MODEL	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR

<b>500</b>	<b>450 L</b>	<b>400 L</b>	<b>1810 x 1100 x 1650 mm</b>
<b>360</b>	<b>360 L</b>	<b>300 L</b>	<b>1810 x 1100 x 1650 mm</b>
<b>320</b>	<b>320 L</b>	<b>265 L</b>	<b>1810 x 1100 x 1650 mm</b>
	TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX MIXING	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS

MOTOR MOTOR MOTEUR MOTOR ENGINE	ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	DIESEL	GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL
<b>N TER</b> <b>500</b>	<b>3,0 Hp</b>	<b>3,8 Hp</b>	<b>5,5 Hp</b>
	<b>2,0 Hp</b>	<b>4,5 Hp</b>	<b>6,5 Hp</b>
	<b>7,0 Hp</b>	<b>5,7 Hp</b>	<b>6,5 Hp</b>
	<b>6,5 Hp</b>		

BETONEIRA

HORMIGONERA

BÉTONNIÈRE

BETONMISCHER

CEMENT MIXER

# LIS NTER 260

## Betoneira Profissional Hormigonera Profesional Bétonnière Professionnelle Profi Betonmischer Professional Cement Mixer



Proteção de Cremalheira Opcional  
Protección de Rack Opcional  
Protection de la Couronne en Option  
Zahnradschutz Als Option  
Optional Gear Ring Protection

Sistema para Descarga  
Sistema para Descarga  
Système de Décharge  
Stapeleinrichtung  
Handles for Discharge



<b>260</b>	<b>25+25 Kg</b>	<b>128 Kg</b>	<b>2,00 m3/h</b>
MODELO MODELO MODÈLE MODELL MODEL	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR

<b>260</b>	<b>260 L</b>	<b>220 L</b>	<b>1665 x 910 x 1465 mm</b>
	TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX MIXING	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS

MOTOR MOTOR MOTEUR MOTOR ENGINE	ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	DIESEL	GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL
<b>2,0 Hp</b>	KM173F	<b>3,8 Hp</b>	<b>HONDA</b> GX 160
	<b>KOHLER</b> 15LD 225	<b>4,5 Hp</b>	<b>BRIGGS &amp; STRATTON</b> CR 350
	<b>KOHLER</b> KD15-350	<b>7,0 Hp</b>	<b>YAMAHA</b> EX 17
			<b>KOHLER</b> SH265 E16
			<b>5,5 Hp</b>
			<b>6,5 Hp</b>
			<b>5,7 Hp</b>
			<b>6,5 Hp</b>



# Betoneira Profissional

## Hormigonera Profesional

### Bétonnière Professionnelle

#### Profi Betonmischer

##### Professional Cement Mixer

# LIS TER 220



Proteção de Cremalheira Opcional  
 Protección de Rack Opcional  
 Protection de la Couronne en Option  
 Zahnradschutz Als Option  
 Optional Gear Ring Protection

Sistema para Descarga  
 Sistema para Descarga  
 Système de Décharge  
 Stapelrichtung  
 Handles for Discharge

<b>220</b>	<b>25+17,5 Kg</b>	<b>90 Kg</b>	<b>1,60 m3/h</b>
MODELO MODELO MODÈLE MODELL MODEL	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR

<b>220</b>	<b>220 L</b>	<b>200 L</b>	<b>1665 x 910 x 1465 mm</b>
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX MIXING	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	

MOTOR MOTOR MOTEUR MOTOR ENGINE	ELÉTRICO ELECTRICO ELECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	DIESEL	GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL
1,0 Hp	KM173F	3,8 Hp	HONDA GX 160
	KOHLER, 15LD 225	4,5 Hp	BRIGGS & STRATTON CR 950
	KOHLER, KD15-350	7,0 Hp	epshin EX 17
			KOHLER, SH265 E16
			5,5 Hp
			6,5 Hp
			5,7 Hp
			6,5 Hp

# Betoneira Profissional

## Hormigonera Profesional

### Bétonnière Professionnelle

#### Profi Betonmischer

##### Professional Cement Mixer

# LIS TER 200



Proteção de Cremalheira Opcional  
 Protección de Rack Opcional  
 Protection de la Couronne en Option  
 Zahnradschutz Als Option  
 Optional Gear Ring Protection

Sistema para Descarga  
 Sistema para Descarga  
 Système de Décharge  
 Stapelrichtung  
 Handles for Discharge

<b>200</b>	<b>35 Kg</b>	<b>87 Kg</b>	<b>1,40 m3/h</b>
MODELO MODELO MODÈLE MODELL MODEL	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR

<b>200</b>	<b>190 L</b>	<b>160 L</b>	<b>1665 x 910 x 1465 mm</b>
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX MIXING	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	

MOTOR MOTOR MOTEUR MOTOR ENGINE	ELÉTRICO ELECTRICO ELECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL
0,75 Hp	HONDA GX 160	5,5 Hp
	BRIGGS & STRATTON CR 950	6,5 Hp
	epshin EX 17	5,7 Hp
	KOHLER, SH265 E16	6,5 Hp

**LIS TRD**

**Betoneira Profissional Travão de Disco**  
**Hormigonera Profesional Freno de Disco**  
**Bétonnière Professionnelle Frein par Disque**  
**Profi Betonmischer Scheibenbremse**  
**Professional Cement Mixer with Brake Disk**



<b>200</b>	35 Kg	90 Kg	1,40 m3/h
<b>180</b>	35 Kg	75 Kg	1,32 m3/h
<b>160</b>	25 Kg	68 Kg	1,20 m3/h
MODELO MODELO MODÈLE MODELL MODEL	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR

<b>200</b>	190 L	170 L	1325 x 750 x 1350 mm
<b>180</b>	170 L	160 L	1325 x 750 x 1350 mm
<b>160</b>	150 L	135 L	1325 x 750 x 1350 mm

TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX MIXING	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
--	---	---

MOTOR MOTOR MOTEUR MOTOR ENGINE	ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL
---	--	---

0,75 Hp	<b>HONDA</b> GX 160	5,5 Hp
---------	------------------------	--------

TD 160 0,5 Hp	<b>BRIGGS &amp; STRATTON</b> CR 950	6,5 Hp
---------------	--	--------

<b>Echlin</b> EX 17	5,7 Hp
---------------------	--------

<b>KOHLER</b> SH265 E16	6,5 Hp
----------------------------	--------

**LIS TE**

**Betoneira Profissional**  
**Hormigonera Profesional**  
**Bétonnière Professionnelle**  
**Profi Betonmischer**  
**Professional Cement Mixer**



<b>200</b>	35 Kg	88 Kg	1,40 m3/h
<b>190</b>	35 Kg	74 Kg	1,32 m3/h
<b>170</b>	25 Kg	68 Kg	1,20 m3/h
MODELO MODELO MODÈLE MODELL MODEL	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR

<b>200</b>	190 L	170 L	1325 x 750 x 1350 mm
<b>190</b>	180 L	155 L	1325 x 750 x 1350 mm
<b>170</b>	160 L	140 L	1325 x 750 x 1350 mm

TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX MIXING	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
--	---	---

MOTOR MOTOR MOTEUR MOTOR ENGINE	ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL
---	--	---

0,75 Hp	<b>HONDA</b> GX 160	5,5 Hp
---------	------------------------	--------

<b>BRIGGS &amp; STRATTON</b> CR 950	6,5 Hp
--	--------

<b>Echlin</b> EX 17	5,7 Hp
---------------------	--------

<b>KOHLER</b> SH265 E16	6,5 Hp
----------------------------	--------

**Betoneira Profissional com Desmultiplicador**  
**Hormigonera Profesional con Redutor**  
**Bétonnière Professionnelle Démultiplié**  
**Profi Untersetzung Betonmischer**  
**Professional Cement Mixer with Reducer System**



Proteção de Cremalheira Opcional  
 Protección de Rack Opcional  
 Protection de la Couronne en Option  
 Zahnradschutz Als Option  
 Optional Gear Ring Protection

Desmultiplicador  
 Redutor  
 Volant Démultiplié  
 Reducer System  
 Untersetzung

Sistema para Descarga  
 Sistema para Descarga  
 Système de Décharge  
 Stapelrichtung  
 Handles for Discharge

Travão de Pedal  
 Pedal de Seguridad  
 Frein à Pédale  
 Bremspedal  
 Brake Pedal



<b>190</b>	<b>35 Kg</b>	<b>74 Kg</b>	<b>1,32 m<sup>3</sup>/h</b>
------------	--------------	--------------	-----------------------------

<b>170</b>	<b>25 Kg</b>	<b>68 Kg</b>	<b>1,20 m<sup>3</sup>/h</b>
------------	--------------	--------------	-----------------------------

MODELO MODELO MODÈLE MODELL MODEL	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR
---	---	---	--

<b>190</b>	<b>180 L</b>	<b>160 L</b>	<b>1300 x 750 x 1370 mm</b>
------------	--------------	--------------	-----------------------------

<b>170</b>	<b>160 L</b>	<b>145 L</b>	<b>1300 x 750 x 1370 mm</b>
------------	--------------	--------------	-----------------------------

TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX MIXING	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
--	---	---

MOTOR  
MOTOR  
MOTEUR  
MOTOR  
ENGINE

ELÉTRICO  
ELECTRICO  
ELECTRIQUE  
ELEKTRO  
ELECTRIC

GASOLINA  
GASOLINA  
ESSENCE  
BENZIN  
PETROL

**950 W**

**HONDA**  
GX 160

**5,5 Hp**

**BRIGGS & STRATTON**  
CR 950

**6,5 Hp**

**Rotax** EX 17

**5,7 Hp**

**KOHLER**  
SH265 E16

**6,5 Hp**



## Betoneira Profissional Hormigonera Profesional Bétonnière Professionnelle Profi Betonmischer Professional Cement Mixer



Capota de Chapa Opcional  
Caja del Motor Metálica Opcional  
Capot Acier Peint en Option  
Metalhaube Opcional  
Optional Metal Engine Box



Proteção de Cremalheira Opcional  
Protección de Rack Opcional  
Protection de la Couronne en Option  
Zahnradchutz Als Option  
Optional Gear Ring Protection

Sistema para Descarga  
Sistema para Descarga  
Système de Décharge  
Stapleinrichtung  
Handles for Discharge

Travão de Pedal  
Pedal de Seguridad  
Frein à Pédale  
Bremspedal  
Brake Pedal

<b>190</b>	35 Kg	61 Kg	1,32 m <sup>3</sup> /h
<b>170</b>	25 Kg	60 Kg	1,20 m <sup>3</sup> /h
<b>142</b>	17,5 Kg	47 Kg	1,00 m <sup>3</sup> /h
MODELO MODELO MODÈLE MODELL MODEL	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR

<b>190</b>	180 L	155 L	1270 x 750 x 1370 mm
<b>170</b>	160 L	140 L	1300 x 750 x 1370 mm
<b>142</b>	130 L	110 L	1325 x 750 x 1350 mm
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX MIXING	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	

MOTOR  
MOTOR  
MOTEUR  
MOTOR  
ENGINE

ELÉTRICO  
ELECTRICO  
ELECTRIQUE  
ELEKTRO  
ELECTRIC

950 W

**HONDA**  
CX 160

5,5 Hp

**BRIGGS & STRATTON**  
CR 950

6,5 Hp

**Redax** EX 17

5,7 Hp

**KOHLER**  
SH265 E16

6,5 Hp



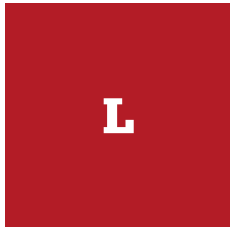
# Betoneira Bricolage

## Hormigonera Bricolage

### Bétonnière Bricolage

#### Diy Betonmischer

#### Diy Cement Mixer



Proteção de Cremalheira Opcional  
 Protección de Rack Opcional  
 Protection de la Courone en Option  
 Zahnradschutz Als Option  
 Optional Gear Ring Protection

Sistema para Descarga  
 Sistema para Descarga  
 Systeme de Décharge  
 Stapelrichtung  
 Handles for Discharge

Travão de Pedal  
 Pedal de Seguridad  
 Frein à Pédale  
 Bremspedal  
 Brake Pedal

<b>165</b>	<b>25 Kg</b>	<b>58 Kg</b>	<b>1,20 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>135</b>	<b>17,5 Kg</b>	<b>46 Kg</b>	<b>1,00 m<sup>3</sup>/h</b>
MODELO MODELO MODELE MODELL MODEL	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR
<b>165</b>	<b>160 L</b>	<b>125 L</b>	<b>1325 x 750 x 1350 mm</b>
<b>135</b>	<b>125 L</b>	<b>100 L</b>	<b>1325 x 750 x 1350 mm</b>
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX MIXING	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	

MOTOR MOTOR MOTEUR MOTOR ENGINE	<b>ELÉTRICO ELECTRICO ELECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC</b>
---	---

<sup>B</sup>  
165 **850 W**

<sup>B</sup>  
135 **650 W**



# LIS ROTO N

**Betoneira Rotativa com Carregador**  
**Hormigonera Rotativo con Cargador**  
**Bétonnière Hydraulique à Chargeur**  
**Hydraulischer Betonmischer mit Lader**  
**Cement Mixer with Hydraulic Loader**



Redes de Proteção Lateral Opcional  
 Las Redes de Protección Laterales Opcionales  
 Protection Latérale en Option  
 Schutzgitter Option  
 Lateral Wire Protection (Optional)

Pés Galvanizados Opcionais  
 Pés Galvanizados Opcionales  
 Pieds Galva en Option  
 Galvanisiert Stützen Option  
 Galvanized Feet (Optional)

<b>500</b>	4 bags x 35 Kg	750 Kg	12 m <sup>3</sup> /h	500 L	470 L	60 L
<b>400</b>	2 bags x 35 Kg	720 Kg	8 m <sup>3</sup> /h	360 L	320 L	60 L
MODELO MODELO MODÈLE MODELL MODEL	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	PESO APROXIMADO PESO APROXIMADO POIDS APPROXIMATIF GESCHÄTZT GEWICHT APPROXIMATE WEIGHT	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX MIXING	CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE AGUA CAPACITÉ DU RÉSERVOIR D'EAU WASSERTANK WATER TANK CAPACITY

<b>500</b>	<b>KOHLER<sub>r</sub></b>	<b>3 Hp</b>	<b>22 Rpm</b>	<b>2000 x 2000 x 2700 mm</b>
<b>400</b>	<b>KD15 350 7.5 Hp</b>	<b>3 Hp</b>	<b>22 Rpm</b>	<b>1800 x 1800 x 2500 mm</b>
MOTOR DIESEL DO BALDE MOTOR DIESEL DEL BOMBO PUISSANCE DU MOTEUR DE LA CUVE DIESELMOTOR LADER DIESEL ENGINE POWER FOR DRUM ROTATION	MOTOR ELÉTRICO DO BALDE MOTOR ELÉTRICO DEL COMBO PUISSANCE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE DE LA CUVE ELEKTROMOTOR LADER ELECTRIC ENGINE POWER FOR DRUM ROTATION	VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO BALDE VELOCIDAD DEL COMBO VITESSE DE LA CUVE UMDREHUNGEN PRO MINUTE DE TROMMEL DRUM ROTATION SPEED	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	



# Betoneira Basculante com Carregador Hormigonera con Cargador Bétonnière Hydraulique à Chargeur Betonmischer Hydraulischer-Lader Cement Mixer with Hydraulic Loader

## LIS ROTO AUTO

100% Hidráulica  
100% Hidráulica  
100% Hydraulique  
100% Hydraulisch  
100% Hydraulics



Redes de Proteção Lateral Opcional  
Las Redes de Protección Laterales Opcional  
Protection Latérale en Option  
Schutzgitter Option  
Lateral Wire Protection (Optional)

Pés Galvanizados Opcionais  
Pes Galvanizados Opcionales  
Pieds Galva en Option  
Galvanisiert Stützen Option  
Galvanized Feet (Optional)

<b>1200</b>	3500 x 1900 x 3150 mm
<b>800</b>	3200 x 1900 x 3070 mm
<b>600</b>	2900 x 1900 x 3070 mm
MODELO MODELO MODÈLE MODELL MODEL	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS

<b>1200</b>	6/7 bags x 35 Kg	1450 Kg	25 m <sup>3</sup> /h	1100 L	510 L	100 L
<b>800</b>	5/6 bags x 35 Kg	1300 Kg	19 m <sup>3</sup> /h	750 L	450 L	80 L
<b>600</b>	3/4 bags x 35 Kg	1250 Kg	8 m <sup>3</sup> /h	500 L	350 L	80 L
	DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	PESO APROXIMADO PESO APROXIMADO POIDS APPROXIMATIF GESCHÄTZT GEWICHT APPROXIMATE WEIGHT	PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX MIXING	CAPACIDADE DO DEPÓSITO CAPACIDAD DEL DEPÓSITO CAPACITÉ DU RÉSERVOIR KRAFTSTOFFTANK TANK CAPACITY

<b>1200</b>	<b>KOHLER</b>	9LD 625 25,5 Hp	10 Hp (400V-50/60Hz)	21 Rpm	2.5 Hp
<b>800</b>				21 Rpm	2.5 Hp
<b>600</b>		25LD 425 19 Hp	5.5 Hp (400V-50/60Hz)	22 Rpm	2.5 Hp
		MOTOR DIESEL DO BALDE MOTOR DIESEL DEL BOMBO PUISSANCE DU MOTEUR DE LA CUVE DIESELMOTOR LADER DIESEL ENGINE POWER FOR DRUM ROTATION	MOTOR ELÉTRICO DO BALDE MOTOR ELECTRIC DEL COMBO PUISSANCE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE DE LA CUVE ELEKTROMOTOR LADER ELECTRIC ENGINE POWER FOR DRUM ROTATION	VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO BALDE VELOCIDAD DEL COMBO VITESSE DE LA CUVE UMDREHUNGEN PRO MINUTE DE TROMMEL DRUM ROTATION SPEED	MOTOR ELÉTRICO DA PÁ DE ARRASTO MOTOR ELECTRIC DE LA PALA MOTEUR ÉLECTRIQUE DE LA PELLE TRACTÉE LADER SCHAUFEL GESCHWINDIGKEIT LOADER SPEED

<b>1200</b>	0,9 m/s	200 Kg	13 m	140 bAR
<b>800</b>	0,9 m/s	200 Kg	13 m	140 bAR
<b>600</b>	0,9 m/s	200 Kg	13 m	140 bAR
	VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DA PÁ DE ARRASTO VELOCIDAD DE LA PALA VITESSE DE TRACTION DE PELLE TRACTÉE LADER SCHAUFEL GESCHWINDIGKEIT DRUM ROTATION SPEED	FORÇA DA PÁ DE ARRASTO FUERZA DE LA PALA FORCE DE TRACTION DE LA PELLE TRACTÉE SCHAUFEL TRAGFÄHIGKEIT LOADER STRENGHT	COMPRIMENTO DO CABO DE AÇO DA PÁ DE ARRASTO LONGITUD DE LA ESPIA DE ACERO DE LA PALA LONGUER DU CÂBLE ACIER DE LA PELLE REICHWEITE SCHAUFEL LENGTH OF LOADER STEEL SPY	PRESSÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO PRESIÓN DEL CIRCUITO HIDRAULICO PRESSION DU CIRCUIT HYDRAULIQUE HYDRAULISCHES SYSTEM HYDRAULIC CIRCUIT PRESSURE

BETONEIRA

HORMIGONERA

BÉTONNIÈRE

BETONMISCHER

CEMENT MIXER



# LISPRENE

FOTOS NÃO VINCULATIVAS. AS CAPACIDADES, POTÊNCIA E MEDIDAS PODERÃO TER UMA VARIACÃO DE 10%. RESERVA-SE O DIREITO DE MODIFICAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DESCRITAS E AS ESPECIFICAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO. AO FABRICANTE, RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR OU AISOUER CARACTERÍSTICAS AOS PRODUTOS APRESENTADOS NESTE CATÁLOGO SEM AVISO PRÉVIO.

FOTOS SUJETA A MODIFICACIONES. CAPACIDADES, POTENCIA Y LAS MEDIDAS PUEDEN TENER UNA VARIACIÓN DE 10%. NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE CAMBIAR LA INFORMACIÓN DESCRITA Y LAS ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO. EL FABRICANTE SE RESERVA EL DERECHO DE CAMBIAR CUALQUIER CARACTERÍSTICA DE LOS PRODUCTOS PRESENTADOS EN ESTE CATÁLOGO SIN PREVIO AVISO.

PHOTOS NON CONTRAIGNENTES. LES CAPACITÉS, PUISSANCES ET MESURES PEUVENT AVOIR UNE VARIATION DE 10%. ON SE RESERVE LE DROIT DE MODIFIER LES INFORMATIONS ÉCRITES ET LES SPECIFICATIONS SANS PRÉ-AVIS. LE FABRICANT SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER LES CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS PRÉSENTÉS DANS CE CATALOGUE SANS PRÉAVIS.

NICHT VERBINDLICHEN BILDER. DIE ANGEZEIGTEN MASSES KÖNNEN BIS 10% ABWEICHEN. DER HERSTELLER NEHMT SICH DAS RECHT OHNE WARNUNG MODELE UND MASSE ZU ÄNDERN. DER HERSTELLER NEHMT SICH DAS RECHT OHNE WARNUNG MODELLE UND MASSES ZU ÄNDERN.

NON VINCULATIVE PICTURES. CAPACITY, POWER AND DIMENSIONS MAY VARIATE ABOUT 10%. WE RESERVE THE RIGHT TO CHANGE ALL DETAILS AND SPECIFICATIONS DESCRIBED WITHOUT ANY ADVISE. THE MANUFACTURER RESERVES THE RIGHT TO CHANGE ANY CHARACTERISTICS OF THE PRODUCTS PRESENTED IN THIS CATALOG WITHOUT PRIOR NOTICE.



●	<b>LTI 4000</b>	<b>pag. 22</b>
●	<b>LR 6500K / LR 7800</b>	<b>pag. 23</b>
●	<b>LPR</b>	<b>pag. 24</b>
●	<b>LPV</b>	<b>pag. 25</b>
●	<b>LP</b>	<b>pag. 26</b>
●	<b>LH</b>	<b>pag. 27</b>
●	<b>LRV</b>	<b>pag. 28</b>
●	<b>LCAE</b>	<b>pag. 29</b>
●	<b>LVGM 90</b>	<b>pag. 30</b>
	<b>LVP 47</b>	
	<b>LBA</b>	
●	<b>LVG 100</b>	<b>pag. 31</b>
	<b>LVD 100</b>	
●	<b>LVHP 60</b>	<b>pag. 32</b>
	<b>LVP 55</b>	
●	<b>B</b>	<b>pag. 33</b>
	<b>C</b>	
●	<b>CD</b>	<b>pag. 34</b>
●	<b>D</b>	<b>pag. 35</b>
●	<b>LGL</b>	<b>pag. 36</b>
	<b>LME</b>	
●	<b>LC</b>	<b>pag. 37</b>
	<b>LMA</b>	
●	<b>LMCAM</b>	<b>pag. 38</b>
●	<b>LMCAM</b>	<b>pag. 39</b>
●	<b>MH</b>	<b>pag. 40</b>
●	<b>LEL</b>	<b>pag. 41</b>
	<b>LB100</b>	
	<b>LCM300</b>	
	<b>LCA300</b>	
●	<b>LG</b>	<b>pag. 42</b>
●	<b>LGD / LGG</b>	<b>pag. 43</b>

# LTI 4000

## Torre de Iluminação Torre de Iluminación Tour d'Éclairage Beleuchtungsturm Light Power

MOTOR DIESEL  
MOTOR DIESEL  
PUISSANCE DU MOTEUR  
DIESELMOTOR LÄDER  
DIESEL ENGINE POWER

**LOMBARDINI**  
LDW1003 DIESEL

CAPACIDADE DA LÂMPADA  
POTÊNCIA DE LA LÂMPADA  
PUISSANCE DE LA LAMPE  
LAMPENLEISTUNG  
LAMP POWER

**1000 X 4 W**

POTÊNCIA DO GERADOR  
POTENCIA DEL GENERADOR  
PUISSANCE DU GÉNÉRATEUR  
GENERATOR LEISTUNG  
GENERATOR POWER

**10 Kw - 60 Hz**

TENSÃO  
TENSION  
TENSION  
SPANNUNG  
VOLTAGE

**230 V**

FREQUÊNCIA  
FRECUENCIA  
FRÉQUENCE  
FREQUENZ  
FREQUENCY

**50 - 60 Hz**

TEMPO DE TRABALHO CONTÍNUO  
TEMPO DE TRABAJO CONTINUO  
TEMPS DE TRAVAIL CONTINUE  
KONTINUIERLICHE ARBEITSZEIT  
CONTINUOUS WORKING TIME

**N/A**

ELEVAÇÃO MÁXIMA  
ELEVACIÓN MÁXIMA  
HAUTEUR MÁX  
MAXIMALE HÖHE  
MAXIMUM LIFT

**8000 mm**

PESO  
PESO  
POIDS  
GEWICHT  
WEIGHT

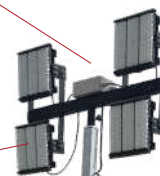
**750 Kg**

DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

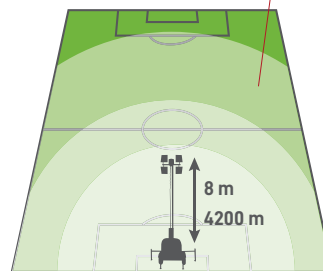
**2650 x 1300 x 2460 mm**

**LTI 4000**  
M.02500.0005

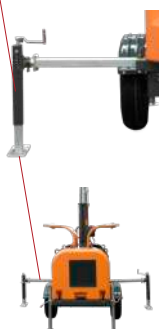
ILUMINAÇÃO LED OPCIONAL  
ILUMINACIÓN LED OPCIONAL  
ILLUMINATION LED EN OPTION  
LED BELEUCHTUNG OPTIONAL  
OPTIONAL LED LIGHTING



ÁREA ILUMINADA  
ÁREA ILUMINADA  
SURFACE ÉCLAIRÉE  
BELEUCHTUNGS REICHWEITER  
ILLUMINATED AREA



ESTABILIZADOR  
ESTABILIZADOR  
STABILISATEUR  
STÜTZFUß  
STABILIZER



MACHINE

MACHINEN

MACHINES

MAQUINAS

MÁQUINAS

**Cilindro**  
**Rodillo Vibrante**  
**Rouleau Compresseur Duplex**  
**Zylinder**  
**Roller**

**LR 6500K**  
**LR 7800**

**1 LR 6500K**  
M.00000.6500

**2 LR 7800**  
M.00000.6600



MOTOR DIESEL  
MOTOR DIESEL  
PUISSANCE DU MOTEUR  
DIESELMOTOR LADER  
DIESEL ENGINE POWER

**1** **E75NB3 DIESEL 6,5 Hp (4,85 Kw)**

**2** **1B40 DIESEL 10 Hp (7,5 Kw)**

FORÇA CENTRÍFUGA  
FUERZA CENTRÍFUGA  
FORCE CENTRIFUGE  
ZENTRIFUGALKRAFT  
CENTRIFUGAL FORCE

**1** **20 Kn**

**2** **21 Kn**

DIMENSÕES DOS ROLOS  
DIMENSIONES DEL TAMBOR  
DIMENSIONS DES ROULEAUX  
ROLLEN  
ROLLERS DIMENSIONS

**1** **Ø402 x 650 mm**

**2** **Ø402 x 650 mm**

PESO  
PESO  
POIDS  
GEWICHT  
WEIGHT

**1** **687 Kg**

**2** **800 Kg**

ARRANQUE ELÉTRICO  
ARRANQUE ELECTRICO  
DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE  
ELEKTRO START  
ELECTRIC STARTER

VELOCIDADE MÁXIMA-FRENTE  
VELOCIDAD HACIA DELANTE  
VITESSE MAXIMUM EN MARCHÉ AVANT  
HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT VORWÄRTS  
FRWARD SPEED

**1** **3,6 m/min**

**2** **4,2 m/min**

VELOCIDADE MÁXIMA-TRÁS  
VELOCIDAD HACIA ATRÁS  
VITESSE MAXIMUM EN MARCHÉ ARRIÈRE  
HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT RÜCKWÄRTS  
REVERSE SPEED

**1** **3,6 m/min**

**2** **4,2 m/min**

RESERVATÓRIO DE ÁGUA  
DEPÓSITO DE AGUA  
RÉSERVOIR D'EAU  
WASSERTANK  
WATER TANK

**1** **47 L**

**2** **47 L**

RESERVATÓRIO DE ÓLEO  
DEPÓSITO DE ACEITE  
RÉSERVOIR D'HUILE  
ÖLTANK  
OIL TANK

**1** **31 L**

**2** **31 L**

DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

**1** **2385 x 700 x 1772 mm**

**2** **2385 x 700 x 1772 mm**

MAQUINAS

MAQUINAS

MACHINES

MACHINEN

MACHINE

# LPR

## Placa Compactadora Reversível Bandeja Compactadora Reversible Plaque Vibrante Reversible Reversible Rüttelplatte Reversible Plate Compactor

LPR 160



LPR 260



RODAS DE TRANSPORTE  
RUEDAS DE TRANSPORTE  
SYSTÈME DE TRANSPORT  
TRANSPORT SYSTEM  
TRANSPORT WHEELS



BORRACHA BATENTE  
ABSORCIÓN DE VIBRACIONES  
ARRÊT CAOUTCHOUC  
GUMMISCHUTZ  
RUBBER REINFORCEMENT

MACHINE

MACHINEN

MACHINES

MAQUINAS

MÁQUINAS

**260 GX390**  
M.05260.3000

**160 GX270**  
M.05160.4000

**160 EX27**  
M.05160.3000

**260 DL 15LD440**  
M.05260.5000

**160 DL KD15 350**  
M.05160.6010

**160 DL KM173F**  
M.05160.6000

PROFUNDIDADE DE COMPACTAÇÃO PROFUNDIDAD DE COMPACTACIÓN PROFONDEUR DE COMPACTAGE KOMPRESSIONTIEFE DEPTH COMPACTION	VELOCIDADE VELOCIDAD VITESSE GESCHWINDIGKEIT SPEED	ÁREA COMPACTADA ÁREA COMPACTA SURFACE COMPACTÉE KOMPAKTE FLÄCHE COMPACTED AREA	DIMENSÕES DA PLACA DIMENSIONES DE LA PLACA DIMENSIONS DE LA BASE ARBEITSFLÄCHE PLATE DIMENSIONS	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
900 mm	350 mm/s	605 m <sup>2</sup> /h	820 x 480 mm	256 Kg	920 x 700 x 1120 mm
500 mm	250 mm/s	570 m <sup>2</sup> /h	730 x 450 mm	155 Kg	785 x 480 x 1090 mm
500 mm	250 mm/s	570 m <sup>2</sup> /h	730 x 450 mm	160 Kg	785 x 480 x 1090 mm
900 mm	350 mm/s	605 m <sup>2</sup> /h	820 x 480 mm	256 Kg	920 x 700 x 1120 mm
500 mm	250 mm/s	570 m <sup>2</sup> /h	730 x 450 mm	167 Kg	785 x 480 x 1090 mm
500 mm	250 mm/s	570 m <sup>2</sup> /h	730 x 450 mm	160 Kg	785 x 480 x 1090 mm

	GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	FREQUÊNCIA FRECUENCIA FRÉQUENCE FREQUENZ FREQUENCY	FORÇA CENTRÍFUGA FUERZA CENTRÍFUGA FORCE CENTRIFUGE ZENTRIFUGALKRAFT CENTRIFUGAL FORCE
M.05260.3000	<b>LPR 260</b> HONDA GX 390	11.7 Hp (8.7 Kw)	3750 Rpm	38 kN
M.05260.5001	<b>LPR 260</b> KOHLER <sub>R</sub> CH440 E13	14.0 Hp (10.5 Kw)	3750 Rpm	38 kN
M.05160.4000	<b>LPR 160</b> HONDA GX 270	12.0 Hp (9.0 Kw)	4000 Rpm	30,5 kN
M.05160.3000	<b>LPR 160</b> Robin EX 27	9.0 Hp (6.6 Kw)	4000 Rpm	30,5 kN
	DIESEL			
M.05261.5000	<b>LPR 260 DL</b> KOHLER <sub>R</sub> KD15 440	11.0 Hp (8.2 Kw)	3750 Rpm	38 kN
M.05160.6010	<b>LPR 160 DL</b> KOHLER <sub>R</sub> KD15 350	6.8 Hp (5.1 Kw)	4000 Rpm	30,5 kN
M.05160.6000	<b>LPR 160 DL</b> KM173F	5.4 Hp (4.0 Kw)	4000 Rpm	30,5 kN



**Placa Compactadora**  
**Bandeja Compactadora**  
**Plaque Vibrante**  
**Rüttelplatte**  
**Plate Compactor**

**LPV**

LPV 97



VELOCIDADE VELOCIDAD VITESSE GESCHWINDIGKEIT SPEED	EFICIENCIA EFICIENCIA EFFICACITÉ LEISTUNG EFFICIENCY	RESERVATÓRIO DE ÁGUA DEPÓSITO DE AGUA RÉSERVOIR D'EAU WASSERTANK WATER TANK	
LPV 97	40 cm/s	660 m <sup>2</sup> /h	12 L
LPV 90	40 cm/s	576 m <sup>2</sup> /h	-
LPV 60	40 cm/s	450 m <sup>2</sup> /h	12 L

DIMENSÕES DA PLACA DIMENSIONES DE LA PLACA DIMENSIONS DE LA BASE ARBEITSFLÄCHE PLATE DIMENSIONS	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	
LPV 97	530 x 500 mm	97 Kg	750 x 525 x 540 mm
LPV 90	560 x 400 mm	78 Kg	730 x 430 x 605 mm
LPV 60	500 x 360 mm	60 Kg	750 x 380 x 640 mm

		GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	FREQUÊNCIA FRECUENCIA FRÉQUENCE FREQUENZ FREQUENCY	FORÇA CENTRÍFUGA FUERZA CENTRÍFUGA FORCE CENTRIFUGE ZENTRIFUGALKRAFT CENTRIFUGAL FORCE	PROFUNDIDADE COMPACTAÇÃO PROFUNDIDAD DE COMPACTACIÓN PROFONDEUR DE COMPACTAGE KOMPRESSIONTIEFE COMPACTION DEPTH
M.05097.6000	<b>LPV 97</b>	BRIGGS & STRATTON CR 950	6.5 Hp (4.9 Kw) 208 cm <sup>3</sup>	5600 Rpm	13 kN	300 mm
M.05097.3000	<b>LPV 97</b>	EX 17	5.7 Hp (4.3 Kw) 169 cm <sup>3</sup>	5500 Rpm	13 kN	300 mm
M.05097.4000	<b>LPV 97</b>	<b>HONDA</b> GX 160	4.9 Hp (3.6 Kw) 163 cm <sup>3</sup>	5500 Rpm	13 kN	300 mm
M.05097.8501	<b>LPV 97</b>	<b>KOHLER</b> SH265 E16	6.5 Hp (4.0 Kw) 196 cm <sup>3</sup>	5600 Rpm	13 kN	300 mm
M.05091.4001	<b>LPV 90</b>	BRIGGS & STRATTON CR 950	6.5 Hp (4.9 Kw) 208 cm <sup>3</sup>	5600 Rpm	15 kN	300 mm
M.05091.3000	<b>LPV 90</b>	EX 17	5.7 Hp (4.3 Kw) 169 cm <sup>3</sup>	5600 Rpm	15 kN	300 mm
M.05060.6000	<b>LPV 60</b>	BRIGGS & STRATTON CR 950	6.5 Hp (4.9 Kw) 208 cm <sup>3</sup>	5600 Rpm	10.5 kN	200 mm
M.05060.3100	<b>LPV 60</b>	EX 17	5.7 Hp (4.3 Kw) 169 cm <sup>3</sup>	5600 Rpm	10.5 kN	200 mm
M.05060.4000	<b>LPV 60</b>	<b>HONDA</b> GX 160	4.9 Hp (3.6 Kw) 163 cm <sup>3</sup>	5600 Rpm	10.5 kN	200 mm
M.05060.4100	<b>LPV 60</b>	<b>KOHLER</b> SH265 E16	6.5 Hp (4.0 Kw) 196 cm <sup>3</sup>	5600 Rpm	10.5 kN	200 mm
		DIESEL				
M.05097.5000	<b>LPV 97</b>	KM173F	5.0 Hp (3.7 Kw)	5500 Rpm	13 kN	300 mm
M.05097.7000	<b>LPV 97</b>	KM173F EURO	5.0 Hp (3.7 Kw)	5500 Rpm	13 kN	300 mm
M.05097.8001	<b>LPV 97</b>	<b>KOHLER</b> KD15 350	6.8 Hp (5.1 Kw)	5500 Rpm	13 kN	300 mm



BORRACHA BATENTE  
 ABSORCIÓN DE VIBRACIONES  
 ARRÊT CAOUTCHOUC  
 GUMMSCHUTZ  
 RUBBER REINFORCEMENT

M.05097.0131 **LPV 97**

M.05090.9131 **LPV 90**

M.05060.9131 **LPV 60**



CONTADOR DE HORAS  
 TACÓMETRO DE HORAS  
 COMPTEUR D'HEURES  
 STUNDENZÄHLER  
 HOUR METER



RODAS DE TRANSPORTE  
 RUEDAS DE TRANSPORTE  
 SYSTÈME DE TRANSPORT  
 TRANSPORT SYSTEM  
 TRANSPORT WHEELS

LPV 60



LPV 90



# LP

## Saltitão Pison Compactador Pilonneuse Stampfer Tamping Rammer



LP 70



LP 75



LP 80



LP 85 D

	FORÇA DE IMPACTO FUERZA DE IMPACTO FORCE IMPACT AUFFRALL IMPACT FORCE	ALTURA MÁXIMA DE SALTO ELEVACION DEL PISÓN HAUTEUR DE SAUT STAMPFF HÖHE MAX TAMPING
LP 70	13 kN	65 mm
LP 75	13 kN	85 mm
LP 80	13 kN	65 mm
LP 85 D	16 kN	85 mm

	CAPACIDADE DO DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE CAPACITÉ DU RÉSERVOIR D'ESSENCE KRAFTSTOFFTANK FUEL TANK CAPACITY
LP 70	2,8 L
LP 75	2,8 L
LP 80	2,8 L
LP 85 D	2,8 L

	TAMANHO DO PÉ DIMENSIONES PIE DIMENSIONS DE LA BASE STAMPFFLÄCHE FEET SIZE	NÚMERO DE BATIDAS POR MINUTO N° DE GOLPES POR MINUTO COUPS PAR MINUTE STAMPFUNG PRO MINUTE COMPACT P/MINUTE
LP 70	345 x 285 mm	450/650 min
LP 75	345 x 285 mm	640/680 min
LP 80	345 x 285 mm	450/650 min
LP 85 D	345 x 285 mm	640/680 min



MANÍPULO ACELERADOR  
ACCELERADOR  
ACCÉLÉRATEUR  
BESCHLEUNIGER  
ACCELERATOR

PEGA DE TRANSPORTE E NÍVEL DE ÓLEO  
ASA DE TRANSPORTE E NIVEL DE ACEITE  
POIGNÉE DE TRANSPORT ET NIVEAU D'HUILE  
HANDGRIFF UND ÖLSPIEGEL  
TRANSPORT PEG AND OIL LEVEL



		GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	BINÁRIO DO MOTOR PAR MOTOR COUPLE MOTEUR MOTORDREHMOMENT ENGINE TORQUE	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
M.05070.3000	<b>LP 70</b>	<b>LONCIN</b> LC168F-2H	5.3 Hp (4.1 Kw)	12.4 Nm	76 Kg	570 x 510 x 1040 mm
M.05075.3008	<b>LP 75</b>	<b>Robin</b> EH 12-2D	4.0 Hp (2.6 Kw)	7.3 Nm	76,5 Kg	570 x 510 x 1040 mm
M.05075.3000	<b>LP 75</b>	<b>HONDA</b> GX120	3.2 Hp (2.4 Kw)	7.3 Nm	76,5 Kg	570 x 510 x 1040 mm
M.05080.2000	<b>LP 80</b>	<b>HONDA</b> GX120	3.2 Hp (2.4 Kw)	7.3 Nm	73,5 Kg	570 x 510 x 1040 mm
M.05080.3000	<b>LP 80</b>	<b>Robin</b> EH 12-2D	4.0 Hp (2.6 Kw)	7.3 Nm	76,5 Kg	570 x 510 x 1040 mm
		DIESEL				
M.05080.5000	<b>LP 85 D</b>	<b>YANMAR</b> L48N	4.2 Hp (3.3 Kw)	7.5 Nm	89 Kg	750 x 430 x 1270 mm
M.05085.1000	<b>LP 85 D</b>	<b>HATZ</b> 1B20	3.7 Hp (2.6 Kw)	7.3 Nm	88 Kg	750 x 430 x 1270 mm

# Helicóptero Alisador de Betão Fratasadora para Hormigon Talocheuse Betonglätte Power Trowel

# LH



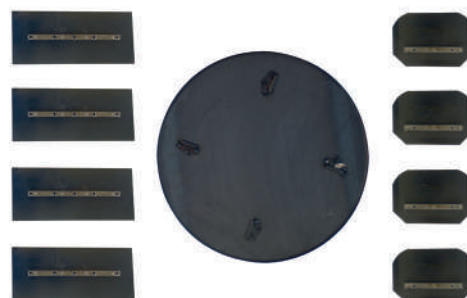
LH 120



LH 60



LH 90



FÁCIL AJUSTE DE INCLINAÇÃO DE PÁS  
FÁCIL AJUSTE DE INCLINACIÓN DAS PALAS  
POSITION DES PALES AJUSTABLE  
EINFACHE EINSTELLUNG DER GLEITTE  
BLADES POSITION ADJUSTABLE



CONTADOR DE HORAS  
TACÓMETRO DE HORAS  
COMPTEUR D'HEURES  
STUNDENZÄHLER  
HOUR METER

PÁ NORMAL  
PALA COMBINADA  
PALES NORMAL  
NORMALE KLINGEN  
NORMAL SHOVEL

PRATO ALISAMENTO  
DISCO ANLUCIDO  
BASE DE FINITION  
GLÄTTSCHIBE  
BETON PLATE

PÁ ESPECIAL  
PALA ACABADO  
PALES DE FINITION  
SPEZIALKLINGEN  
SPECIAL SHOVEL



PUNHO COM PARAGEM DE EMERGÊNCIA  
MANGO CON PARADA DE EMERGENCIA  
POIGNÉE D'ARRÊT D'URGENCE  
HANDGRIFF MIT NOTBREMSSE  
PEG WITH EMERGENCY STOP

LH 60	M.06060.9000	M.06060.9001	M.06060.9002
LH 90	M.06090.9000	M.06090.9001	M.06090.9002
LH 120	M.06120.9000	M.06120.9001	M.06120.9002

		GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	DIÂMETRO TOTAL DIAMETRO TOTAL DIAMÈTRE TOTAL DURCHMESSE TOTAL DIAMETER	MEDIDA LÂMINAS DIMENSIONES PALAS DIMENSIONS DES PALES DIMENSIONEN DER KLINGEN BLADES SIZE	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
M.06120.3300	<b>LH 120</b>	EX 27	9.0 Hp (6.7 Kw)	1170 mm	450 x 150 mm	92 Kg	1140 x 1140 x 760 mm
M.06120.3400	<b>LH 120</b>	<b>HONDA</b> GX 270	8.4 Hp (6.3 Kw)	1170 mm	450 x 150 mm	96 Kg	1140 x 1140 x 760 mm
M.06090.6100	<b>LH 90</b>	BRIGGS & STRATTON CR 950	6.5 Hp (4.9 Kw)	910 mm	350 x 150 mm	76 Kg	1020 x 1020 x 770 mm
M.06090.3100	<b>LH 90</b>	EX 17	5.7 Hp (4.2 Kw)	910 mm	350 x 150 mm	76 Kg	1020 x 1020 x 770 mm
M.06090.4000	<b>LH 90</b>	<b>HONDA</b> GX 160	5.5 Hp (4.0 Kw)	910 mm	350 x 150 mm	78 Kg	1020 x 1020 x 770 mm
M.06090.8100	<b>LH 90</b>	<b>KOHLER</b> SH265 E16	6.5 Hp (4.9 Kw)	910 mm	350 x 150 mm	-	1020 x 1020 x 770 mm
M.06060.6100	<b>LH 60</b>	BRIGGS & STRATTON CR 950	6.5 Hp (4.9 Kw)	580 mm	230 x 120 mm	48 Kg	670 x 670 x 760 mm
M.06060.3100	<b>LH 60</b>	EX 17	5.7 Hp (4.2 Kw)	580 mm	230 x 120 mm	50 Kg	670 x 670 x 760 mm
M.06060.4000	<b>LH 60</b>	<b>HONDA</b> GX 160	5.5 Hp (4.0 Kw)	580 mm	230 x 120 mm	50 Kg	670 x 670 x 760 mm
M.06060.8200	<b>LH 60</b>	<b>KOHLER</b> SH265 E16	6.5 Hp (4.9 Kw)	580 mm	230 x 120 mm	-	670 x 670 x 760 mm



# LRV

## Régua Vibratória Regla Vibrante Règle Vibrante Abziehpatzche Vibratory Concrete Screed

MACHINE

MACHINEN

MACHINES

MAQUINAS

MÁQUINAS



	RÉGUA ALUMÍNIO UNIVERSAL PERFIL DE ALUMÍNIO UNIVERSAL RÈGLE EN ALUMINIUM ALULINEAL UNIVERSAL ALUMINIUM SCREED	TAMANHO RÉGUAS LARGO DAS REGLAS DIMENSIONS DES RÉGLES ALULINEAL LÄNGE SCREED SIZE
M.00500.1220	<b>LRV1220</b>	1220 mm
M.00500.1800	<b>LRV1880</b>	1880 mm
M.00500.2440	<b>LRV2440</b>	2440 mm
M.00500.3000	<b>LRV3000</b>	3000 mm



		GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	CAPACIDADE DO DEPÓSITO CAPACIDAD DEL DEPÓSITO CAPACITÉ DU RÉSERVOIR KRAFTSTOFFTANK TANK CAPACITY	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
M.03500.4300	<b>LRV 3500</b>	<b>HONDA GX35</b>	1.3 Hp (1.0 Kw)	0,63 L	23 Kg	720 x 700 x 300 mm
M.01500.4300	<b>LRV 1500</b>	<b>HONDA GX35</b>	1.3 Hp (1.0 Kw)	0,63 L	15 Kg	720 x 700 x 300 mm

## Régua Vibratória Regla Vibrante Règle Vibrante Abziehpatzche Vibratory Concrete Screed

PESO  
PESO  
POIDS  
GEWICHT  
WEIGHT  
**5,47 Kg**

LARGURA  
LARGA  
LARGEUR  
LÄNGE  
LENGHT  
**1250 mm**



PESO  
PESO  
POIDS  
GEWICHT  
WEIGHT  
**3,48 Kg**  
**5,22 Kg**

LARGURA  
LARGA  
LARGEUR  
LÄNGE  
LENGHT  
**1250 mm**  
**1850 mm**



CABO  
CABLE  
CÂBLE  
KABEL  
CABLE  
**M.02500.4410**

PESO  
PESO  
POIDS  
GEWICHT  
WEIGHT  
**3 Kg**

COMPRIMENTO  
LONGITUDE  
LONGUER  
LÄNGE  
LENGHT  
**5000 mm**

DIÁMETRO TUBO  
TUBO DIÁMETRO  
DIAMÈTRE TUBE  
ROHRDURCHMESSER  
TUBE DIAMETER  
**45 mm**





**Cortador de Asfalto**  
**Cortadora de Juntas**  
**Scie à Sol**  
**Fügenschneider**  
**Asphalt Cutter**

**LCAE**

LCAE 50



SAINT-GOBAIN CLIPPER CLASSIC BETON	
300 mm	70184626870
350 mm	70184626872
500 mm	70184694416

SAINT-GOBAIN CLIPPER CLASSIC ASPHALT	
300 mm	70184626877
350 mm	70184626879
500 mm	70184601944

SAINT-GOBAIN CLIPPER PRO BETON	
300 mm	70184611455
350 mm	70184627061
500 mm	70184627064

SAINT-GOBAIN CLIPPER PRO ASPHALT	
300 mm	70184623184
500 mm	70184611979

SAINT-GOBAIN CLIPPER BETON EXTREME	
300 mm	70184647788
350 mm	70184647790
400 mm	7018493354

SAINT-GOBAIN CLIPPER EXTREME ASPHALT	
350 mm	70184694537
450 mm	70184694912
500 mm	70184694913

SAINT-GOBAIN VULCAN COMBO	
350 mm	70184630199
400 mm	70184645358
450 mm	70184645557



LCAE 40



LCAE 35

	RESERVATÓRIO ÁGUA DEPÓSITO DE AGUA RÉSERVOIR D'EAU WASSERTANK WATER TANK	TAMANHO DISCO TAMAÑO DEL DISCO DIMENSIONS DU DISQUE SCHEIBENDURCHMESSER DISC SIZE	PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE MÁXIMA PROFUNDIDAD DE CORTE PROFONDEUR MAXIMUM DE COUPE MAXIMALE SCHNITTIEFE CUTTING DEPTH	DIÁMETRO DE FIXAÇÃO DE DISCO DIÁMETRO DE SUJECIÓN DE DISCO DIAMÈTRE DE FIXATION DU DISQUE BOHRLOCH DISC FIXATION DIAMETER	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
LCAE 35	12 L	300-350 mm	110 mm	100 mm	850 x 500 x 760 mm
LCAE 40	30 L	350-500 mm	170 mm	100 mm	925 x 555 x 1060 mm
LCAE 50	32 L	350-500 mm	170 mm	100 mm	1100 x 570 x 1120 mm

		GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	ROTAÇÃO ROTACIÓN ROTATION UMDREHUNG ROTATION	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT
M.07052.3000	<b>LCAE 50</b>	EX 40	14.0 Hp (10.5 Kw)	2100 Rpm	162 Kg
M.07050.3000	<b>LCAE 50</b>	<b>HONDA</b> GX 390	11.0 Hp (8.2 Kw)	2100 Rpm	160 Kg
M.07051.3008	<b>LCAE 50</b>	<b>KOHLER</b> CH440 E13	14.0 Hp (10.5 Kw)	2100 Rpm	-
M.07050.4000	<b>LCAE 40</b>	<b>HONDA</b> GX 390	11.0 Hp (8.2 Kw)	2100 Rpm	142 Kg
M.07050.5000	<b>LCAE 40</b>	<b>KOHLER</b> CH440 E13	14.0 Hp (10.5 Kw)	2100 Rpm	-
M.07037.3000	<b>LCAE 35</b>	EX 27	9.0 Hp (6.6 Kw)	2100 Rpm	91 Kg
M.07037.4000	<b>LCAE 35</b>	<b>HONDA</b> GX 270	12.0 Hp (9.0 Kw)	2100 Rpm	83 Kg
		DIESEL			
M.07053.3000	<b>LCAE 50</b>	<b>KOHLER</b> KD15 440	10.1 Hp (7.4 Kw)	2100 Rpm	152 Kg
M.07053.4002	<b>LCAE 40</b>	<b>KOHLER</b> KD15 440	10.1 Hp (7.4 Kw)	2100 Rpm	142 Kg

# LVGM 90

## Mochila Vibrador de Betão Mochila Vibrador de Hormigón Vibreur à Béton Sac à Dos Beton Innenrüttler Rucksack Backpack Concrete Vibrator



GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	COMPRIMENTO MANGUEIRA TRANSMISIÓN LARGO LONGUEUR DE L'AIGUILLE SCHLAUHLÄNGE SHAFT LENGTH	PONTEIRA DIÁMETRO AGUJA DIÁMETRO DIAMÈTRE DE L'AIGUILLE SPITZE DURCHMESSER SHAFT DIAMETER	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
<b>HONDA</b> GX 35	1.3 Hp (1.0 Kw)	3000 mm	32/38 mm	7,5 Kg	520 x 440 x 440 mm

# LVP 47

## Vibradores de Betão Vibradores de Hormigón Vibreur à Béton Beton Innenrüttler Concrete Vibrators



ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	COMPRIMENTO MANGUEIRA TRANSMISIÓN LARGO LONGUEUR DE L'AIGUILLE SCHLAUHLÄNGE SHAFT LENGTH	PONTEIRA DIÁMETRO AGUJA DIÁMETRO DIAMÈTRE DE L'AIGUILLE SPITZE DURCHMESSER SHAFT DIAMETER	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
220V - 50/60 Hz   110V - 60 Hz 4000 Rpm	580 W	1200 mm	25 mm	5,6 Kg	1500 x 240 x 120 mm

# LBA

## Bomba de Água Bomba de Agua Pompe à Eau Wasser Pumpe Water Pump



	POLEGADAS POLGADAS POUCE ZOLL INCHES	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	COMPRIMENTO MANGUEIRA TRANSMISIÓN LARGO LONGUEUR DE L'AIGUILLE SCHLAUHLÄNGE SHAFT LENGTH	ALTURA DE ELEVAÇÃO ALTURA DE ELEVACIÓN AUTEUR DE LEVAGE FLUBHÖHE ELEVATION HIGHT
M.02100.0001	2"	18 Kg	6000 mm	20 Mts
M.02100.0002	3"	20 Kg	6000 mm	15 Mts

**Vibradores de Betão**  
**Vibradores de Hormigón**  
**Vibreur à Béton**  
**Beton Innenrüttler**  
**Concrete Vibrators**

**LVG**  
**100**



SISTEMA DE ENCAIXE  
 ACOPLAMIENTO  
 SYSTÈME DE VERROUILLAGE  
 KUPPLUNGSSYSTEM  
 COUPLING SYSTEM



SISTEMA DE VIBRAÇÃO  
 SISTEMA DE VIBRACION  
 SYSTÈME DE VIBRATION  
 VIBRATIONSSYSTEM  
 VIBRATION SYSTEM

PENDULAR  
 PENDULAR  
 PENDULAIRE  
 PENDEL  
 PENDULAR

	GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	COMPIMENTO MANGUEIRA TRANSMISIÓN LARGO LONGUEUR DE L'AIGUILLE SCHLAUCHLÄNGE SHAFT LENGTH	PONTEIRA DIÂMETRO AGUJA DIÂMETRO DIAMÈTRE DE L'AIGUILLE SPITZE DURCHMESSER SHAFT DIAMETER	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
M.02100.3100	EX 17	5.7 Hp (4.2 Kw)	4000-6000 mm	38/45/60 mm	24 Kg	520 x 440 x 440 mm
M.02100.4000	<b>HONDA</b> GX 160	4.9 Hp (3.6 Kw)	4000-6000 mm	38/45/60 mm	24 Kg	520 x 440 x 440 mm
M.02100.8100	<b>KOHLER</b> SH265 E16	6.5 Hp (4.9 Kw)	4000-6000 mm	38/45/60 mm	24 Kg	520 x 440 x 440 mm
M.02100.6100	<b>BRIGGS &amp; STRATTON</b> CR 950	6.5 Hp (4.9 Kw)	4000-6000 mm	38/45/60 mm	24 Kg	520 x 440 x 440 mm

**Vibradores de Betão**  
**Vibradores de Hormigón**  
**Vibreur à Béton**  
**Beton Innenrüttler**  
**Concrete Vibrators**

**LVD**  
**100**



SISTEMA DE ENCAIXE PIN  
 ACOPLAMIENTO PIN  
 SYSTÈME DE VERROUILLAGE PIN  
 KUPPLUNGSSYSTEM PIN  
 PIN COUPLING SYSTEM



SISTEMA DE VIBRAÇÃO  
 SISTEMA DE VIBRACION  
 SYSTÈME DE VIBRATION  
 VIBRATIONSSYSTEM  
 VIBRATION SYSTEM

PENDULAR  
 PENDULAR  
 PENDULAIRE  
 PENDEL  
 PENDULAR

	DIESEL	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	COMPIMENTO MANGUEIRA TRANSMISIÓN LARGO LONGUEUR DE L'AIGUILLE SCHLAUCHLÄNGE SHAFT LENGTH	PONTEIRA DIÂMETRO AGUJA DIÂMETRO DIAMÈTRE DE L'AIGUILLE SPITZE DURCHMESSER SHAFT DIAMETER	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
M.02100.6000	KM 173F	5.0 Hp (3.7 Kw)	4000-6000 mm	38/45/60 mm	24 Kg	520 x 460 x 610 mm
M.02100.5002	<b>KOHLER</b> KD15 350	6.8 Hp (5.1 Kw)	4000-6000 mm	38/45/60 mm	24 Kg	520 x 460 x 610 mm
M.02100.2000	KM 173F EURO V	7.5 Hp (5.5 Kw)	4000-6000 mm	38/45/60 mm	24 Kg	520 x 460 x 610 mm

# LVHP 60

**Vibradores de Betão**  
**Vibradores de Hormigón**  
**Vibreur à Béton**  
**Beton Innenrüttler**  
**Concrete Vibrators**



SISTEMA DE VIBRAÇÃO  
 SISTEMA DE VIBRACION  
 SYSTÈME DE VIBRATION  
 VIBRATIONSSYSTEM  
 VIBRATION SYSTEM

EXCÊNTRICO  
 EXCENTRICO  
 EXCENTRIQUE  
 EXZENTRISCH  
 CAM

	ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	COMPIMENTO MANGUEIRA TRANSMISION LARGO LONGUEUR DE L'AIGUILLE SCHLAUCHLÄNGE SHAFT LENGTH	PONTEIRA DIÁMETRO AGUJA DIÁMETRO DIAMÈTRE DE L'AIGUILLE SPITZE DURCHMESSER SHAFT DIAMETER	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
M.02060.1200	220V - 50/60 Hz 17500 Rpm	2.3 Kw	3000-4000 mm	28/38/48 mm	6 Kg	244 x 345 x 229 mm
M.02060.1110	110V - 60 Hz 17000 Rpm	2.3 Kw	3000-4000 mm	28/38/48 mm	6 Kg	244 x 345 x 229 mm

# LVP 55

**Vibradores de Betão**  
**Vibradores de Hormigón**  
**Vibreur à Béton**  
**Beton Innenrüttler**  
**Concrete Vibrators**



SISTEMA DE ARRANQUE RETARDADO  
 SISTEMA DE ARRANQUE RETRASADO  
 SYSTÈME DE DÉMARRAGE RETARDÉ  
 STARTVERZÖGERUNG  
 DELAYED STARTING SYSTEM

SISTEMA DE VIBRAÇÃO  
 SISTEMA DE VIBRACION  
 SYSTÈME DE VIBRATION  
 VIBRATIONSSYSTEM  
 VIBRATION SYSTEM

PENDULAR  
 PENDULAR  
 PENDULAIRE  
 PENDEL  
 PENDULAR

	ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	COMPIMENTO MANGUEIRA TRANSMISION LARGO LONGUEUR DE L'AIGUILLE SCHLAUCHLÄNGE SHAFT LENGTH	PONTEIRA DIÁMETRO AGUJA DIÁMETRO DIAMÈTRE DE L'AIGUILLE SPITZE DURCHMESSER SHAFT DIAMETER	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
M.02055.1200	220V - 50/60 Hz 2800 Rpm	750 W	4000 mm	28/38/45 mm	7,2 Kg	320 x 200 x 280 mm
M.02055.1110	110V - 60 Hz 2800 Rpm	750 W	4000 mm	28/38/45 mm	7,2 Kg	320 x 200 x 280 mm

MACHINE

MACHINEN

MACHINES

MAQUINAS

MÁQUINAS



## Betoneira Manual Misturadora Malaxeur Rührwerk Hand Mixer

# B



CAIXA DE TRANSPORTE NORMAL  
CAJA DE TRANSPORTE NORMALES  
BOÎTE DE TRANSPORT STANDARD  
LIEFER BOX  
NORMAL SHIPPING BOX

**B 1800** B.00000.1604



CAIXA EM POLIÉSTER  
CAJA DE POLIÉSTER  
COFFRET PRO  
POLYESTERBOX  
POLYESTER BOX

**B 1200** B.00000.1201

**B 1600** B.00000.1601



**B 1200**  
**B 1600**



**B 1800**

	ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	VELOCIDADE VELOCIDAD VITESSE GESCHWINDIGKEIT SPEED
<b>B 1200</b>	230 V / 110 V 50 / 60 Hz	<b>1200 W</b>	I: 0-500 Rpm II: 0-700 Rpm
<b>B 1600</b>	230 V / 110 V 50 / 60 Hz	<b>1600 W</b>	I: 0-520 Rpm II: 0-760 Rpm
<b>B 1800</b>	230 V 50 / 60 Hz	<b>1800 W</b>	I: 0-450 Rpm II: 0-780 Rpm



PÁ  
MEZCLA DE BATIDO  
FOUET DE MALAXAGE  
GEWINDE  
SHOVEL

**B 1200** B.00001.1200

**B 1600** B.00001.1600



ESCOVA  
ESCOBILLAS  
CHARBON  
KOHLE  
BRUSH

**B 1200** B.00000.0010

**B 1600** B.00000.0008

	VARETA MISTURADORA VARETA MISTURADORA MALAXEUR RÜHRER PADDLE	COMPRIMENTO LARGO LONGUEUR LÄNGE LENGTH	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
<b>B 1200</b>	Ø 120 mm	<b>590 mm</b>	4 Kg +box 6,5 Kg	440 x 330 x 540 mm
<b>B 1600</b>	Ø 120 mm	<b>590 mm</b>	5 Kg +box 7,5 Kg	480 x 350 x 600 mm
<b>B 1800</b>	2 x Ø 100 mm	<b>570 mm</b>	8 Kg +box 8,5 Kg	500 x 360 x 600 mm

## Máquina Eléctrica de Cortar Ferro Cizalla Eléctrica Cisaille Électrique Elektro Eisenstangenschneider Cutting Machine

# C



LÁMINAS  
CUCHILLAS  
LAMES  
KLINGEN  
BLADES

**C26 C29** M.03000.3601  
**C32 C38**

**C42 C55** M.03000.4001



	ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	MOTORIZAÇÃO MOTORIZACION MOTORISATION MOTOR MOTORIZATION	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	
M.03000.2400	<b>C26</b>	380/400 V	2.5 Hp	240 Kg	840 x 400 x 740 mm
M.03000.2700	<b>C29</b>		3.0 Hp	250 Kg	840 x 400 x 740 mm
M.03000.3000	<b>C32</b>		4.0 Hp	250 Kg	840 x 400 x 740 mm
M.03000.3600	<b>C38</b>		5.5 Hp	265 Kg	840 x 400 x 740 mm
M.03000.4000	<b>C42</b>		7.5 Hp	500 Kg	1100 x 500 x 900 mm
M.03000.5000	<b>C55</b>		5.5 Hp	630 Kg	1100 x 500 x 900 mm

**C26 C29 C32 C38 C42 C55**

**AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R45 Kg/mm<sup>2</sup>**

1	24 mm	27 mm	30 mm	36 mm	42 mm	-
2	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm	42 mm	-
3	14 mm	16 mm	18 mm	22 mm	42 mm	-

**AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R65 Kg/mm<sup>2</sup>**

1	20 mm	24 mm	26 mm	30 mm	36 mm	45 mm
2	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	28 mm	32 mm
3	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	20 mm	24 mm

**AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R80 Kg/mm<sup>2</sup>**

1	16 mm	20 mm	22 mm	26 mm	32 mm	40 mm
2	10 mm	14 mm	16 mm	18 mm	25 mm	30 mm
3	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	18 mm	22 mm

NÚMERO BARRAS CORTAR  
Nº BARRAS DE HIERRO CIZALLA  
STANGENZAHL SCHNEIDEN  
NUMBER OF IRON BARS CUT

# CD

## Máquina Elétrica Combinada

Máquina Elétrica Combinada (Cizalla+Dobladora)

Machine Électrique Combi

Elektro Kombiniertmaschine (Sheide+Drehe)

Combined Machine (Cutter+Bender)

		ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELECTRO ELECTRIC	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	VELOCIDADE VELOCIDAD VITESSE GESCHWINDIGKEIT SPEED	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
M.03600.2400	<b>CD26/30RC TRI</b>	380/400 V	2.5 Hp	11 Rpm	430 Kg	1000 x 830 x 850 mm
M.03600.2500	<b>CD26/30RL TRI</b>		2.5 Hp	11 Rpm	430 Kg	
M.03600.2700	<b>CD29/34RC TRI</b>		3.0 Hp	11 Rpm	430 Kg	
M.03600.2600	<b>CD29/34RL TRI</b>		3.0 Hp	11 Rpm	430 Kg	
M.03600.2900	<b>CD32/37RC TRI</b>		4.0 Hp	10 Rpm	452 Kg	
M.03600.3000	<b>CD32/37RL TRI</b>		4.0 Hp	10 Rpm	452 Kg	
M.03600.3600	<b>CD38/42RC TRI</b>		5.5 Hp	9 Rpm	480 Kg	
M.03600.3700	<b>CD38/42RL TRI</b>		5.5 Hp	9 Rpm	480 Kg	

**CD26/30RC**  
**CD26/30RL**

**CD29/34RC**  
**CD29/34RL**

**CD32/37RC**  
**CD32/37RL**

**CD38/42RC**  
**CD38/42RL**

**AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R45 Kg/mm<sup>3</sup>**

1	24/28 mm	27/32 mm	30/35 mm	35/40 mm
2	18/20 mm	20/27 mm	22/27 mm	25/30 mm
3	14/16 mm	16/18 mm	18/22 mm	22/25 mm

**AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R65 Kg/mm<sup>3</sup>**

1	20/26 mm	24/26 mm	26/30 mm	30/38 mm
2	14/18 mm	16/20 mm	18/24 mm	24/32 mm
3	10/14 mm	14/16 mm	14/22 mm	18/26 mm

**AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R80 Kg/mm<sup>3</sup>**

1	18/22 mm	20/24 mm	22/26 mm	28/35 mm
2	12/16 mm	14/18 mm	16/22 mm	20/28 mm
3	10/12 mm	12/14 mm	12/28 mm	16/22 mm

RC - RÉGUA DE 3 FUROS  
RL - RÉGUA DE 9 FUROS  
RC - REGLA DE 3 AGUJEROS  
RL - REGLA DE 9 AGUJEROS  
RC - RÉGLE AVEC 3 TROUS DE RÉGLAGE  
RL - RÉGLE AVEC 9 TROUS DE RÉGLAGE  
RC - 3 POSITION LINEAL  
RL - 9 POSITION LINEAL  
RC - SHORT 3 HOLE RULLER  
RL - LONG 9 HOLE RULLER



LÁMINAS  
CUCHILLAS  
LAMES  
KLINGEN  
BLADES

M.03000.3601

NÚMERO BARRAS CORTE  
N° BARRAS DE HIERRO CIZALLA  
NOMBRE DE BARRE DE FER POUR COUPER  
STANGENZAHLSCHNEIDEN  
NUMBER OF IRON BARS CUT



# Máquina Elétrica de Dobrar Ferro

## Dobladora Automática

### Cintreuse Électrique

#### Elektro Eisenstangen Drehmaschine

#### Bending Machine

# D

		ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	VELOCIDADE VELOCIDAD VITESSE GESCHWINDIGKEIT SPEED	PESO PEÑO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
M.03300.2800	<b>D30RC</b>	380/400 V	2.5 Hp	11 Rpm	430 Kg	1000 x 830 x 850 mm
M.03300.2900	<b>D30RL</b>		2.5 Hp	11 Rpm	430 Kg	
M.03300.3200	<b>D34RC</b>		3.0 Hp	11 Rpm	430 Kg	
M.03300.3300	<b>D34RL</b>		3.0 Hp	11 Rpm	430 Kg	
M.03300.3400	<b>D37RC</b>		4.0 Hp	10 Rpm	452 Kg	
M.03300.3500	<b>D37RL</b>		4.0 Hp	10 Rpm	452 Kg	
M.03300.3900	<b>D42RC</b>		5.5 Hp	9 Rpm	480 Kg	
M.03300.4000	<b>D42RL</b>		5.5 Hp	9 Rpm	480 Kg	
M.03300.5500	<b>D55</b>		5.5 Hp	7 Rpm	600 Kg	

	<b>D30RC</b>		<b>D34RC</b>		<b>D37RC</b>		<b>D42RC</b>		<b>D55</b>	
	<b>D30RL</b>	<b>D34RL</b>	<b>D37RL</b>	<b>D42RL</b>						
	<b>AÇO</b>	<b>ACERO</b>	<b>ACIER</b>	<b>STAHL</b>	<b>STEEL</b>	-	<b>R45 Kg/mm<sup>3</sup></b>			
1	28 mm		32 mm	35 mm	40 mm	-				
2	20 mm		27 mm	27 mm	30 mm	-				
3	16 mm		18 mm	22 mm	28 mm	-				
	<b>AÇO</b>	<b>ACERO</b>	<b>ACIER</b>	<b>STAHL</b>	<b>STEEL</b>	-	<b>R65 Kg/mm<sup>3</sup></b>			
1	26 mm		26 mm	30 mm	35 mm	44 mm				
2	18 mm		20 mm	24 mm	27 mm	36 mm				
3	14 mm		16 mm	22 mm	24 mm	28 mm				
	<b>AÇO</b>	<b>ACERO</b>	<b>ACIER</b>	<b>STAHL</b>	<b>STEEL</b>	-	<b>R80 Kg/mm<sup>3</sup></b>			
1	22 mm		24 mm	26 mm	32 mm	42 mm				
2	16 mm		18 mm	22 mm	26 mm	34 mm				
3	12 mm		14 mm	28 mm	20 mm	26 mm				

RC - RÉGUA DE 3 FURUS  
 RL - RÉGUA DE 9 FURUS  
 RC - REGLA DE 3 AGUJEROS  
 RL - REGLA DE 9 AGUJEROS  
 RC - RÉGLE AVEC 3 TROUS DE RÉGLAGE  
 RL - RÉGLE AVEC 9 TROUS DE RÉGLAGE  
 RC - 3 POSITION LINEAL  
 RL - 9 POSITION LINEAL  
 RC - SHORT 3 HOLE RULLER  
 RL - LONG 9 HOLE RULLER

NÚMERO BARRAS CORTE  
 N° BARRAS DE HIERRO CIZALLA  
 NOMBRE DE BARR DE FER POUR COUPER  
 STANGENZAHL SCHNEIDEN  
 NUMBER OF IRON BARS CUT



MÁQUINAS

MAQUINAS

MACHINES

MACHINEN

MACHINE

**LGL**

**Máquina Corta Pavé**  
**Corta Blocos**  
**Guillotine Pour Pavé**  
**Fliesenneider**  
**Block Cutter**

PUNHO  
 MANGO  
 POIGNÉE  
 HANDGRIFF  
 PEG

AFINADOR DE ROSCA  
 AJUSTE DE TORNILLO  
 RÉGLAGE DE COUPE  
 EINSTELLSCHRAUBE  
 SCREW ADJUSTER



MACHINE

		ALTURA MÁXIMA DE CORTE ALTURA MÁXIMA DE CORTE HAUTEUR MAXIMUM DE COUPE MAXIMALE SCHNEIDHÖHE MAX CUTTING HEIGHT	COMPIMENTO LÁMINA LONGITUD DE CORTE LONGUEUR DE LA LAME DE COUPE KLINGENLÄNGE BLADE LENGTH
M.08000.3000	<b>LGL 32</b>	140 mm	340 mm
M.08001.3000	<b>LGL 42</b>	140 mm	390 mm

MACHINEN

	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
<b>LGL 32</b>	41 Kg	890 x 350 x 640 mm
<b>LGL 42</b>	48 Kg	990 x 350 x 640 mm

MACHINES

**LME**

**Máquina de Dobragem / Corte**  
**Dobladora / Cizalla Manual**  
**Cintreuse / Cisaille Manuelle**  
**Eisenstangen Dreher / Schneider**  
**Bending / Cutting Machine**

MAQUINAS



M.03000.0200

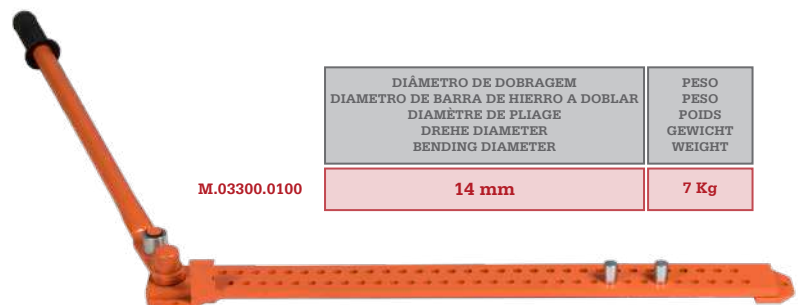
DIÁMETRO DE DOBRAGEM DIAMETRO DE BARRA DE HIERRO A DOBLAR DIAMÈTRE DE PLIAGE DREHE DIAMETER BENDING DIAMETER	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT
26 mm	42 Kg



M.03300.0200

DIÁMETRO DE DOBRAGEM DIAMETRO DE BARRA DE HIERRO A DOBLAR DIAMÈTRE DE PLIAGE DREHE DIAMETER BENDING DIAMETER	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT
20 mm	12 Kg

MÁQUINAS



M.03300.0100

DIÁMETRO DE DOBRAGEM DIAMETRO DE BARRA DE HIERRO A DOBLAR DIAMÈTRE DE PLIAGE DREHE DIAMETER BENDING DIAMETER	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT
14 mm	7 Kg



**Ciranda**  
**Tamiz de Arena Mecánico**  
**Tamis à Sable Mecanique**  
**Sandsieb**  
**Mechanical Sand Filter**

**LC**



	GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER
M.04000.4000	<b>HONDA GX 160</b>	<b>5.5 Hp</b>
	ELÉTRICO ELECTRICO ELECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	
M.04000.1200		<b>0.5 Hp</b>

	ROTAÇÃO ROTACION ROTATION UMDREHUNG ROTATION	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
M.04000.4000	<b>30 Rpm</b>	<b>105 Kg</b>	<b>1800 x 820 x 1600 mm</b>
M.04000.1200	<b>30 Rpm</b>	<b>95 Kg</b>	<b>1800 x 820 x 1600 mm</b>

MAQUINAS

MAQUINAS

MACHINES

MACHINEN

MACHINE

**Máquina Eléctrica de Corte de Madeira**  
**Máquina Electrica de Corte de Madeira**  
**Scie sur Table à Bois**  
**Elektrische Holzschneidemaschine**  
**Electric Wood Cutting Machine**

**LMA**

	DISCO MEDIDAS DIMENSIONS DU DISQUE BLADE SIZE	ÂNGULO DE CORTE ANGLE DE COUPE BLADE TILTING RANGE
1	d305 x d30 x 3,2 x 24T d305 x d30 x 3,2 x 48T	0° - 45°
2	d250 x d30 x 3,2 x 36T d250 x d30 x 3,2 x 48T	0° - 45°

	PROFUNDIDADE DE CORTE PROFONDEUR DE COUPE BLADE RISING RANGE	CAPACIDADE MÁXIMA DE CORTE CAPACITÉ MAX DE COUPE MAX CUTTING CAPACITY
1	0 - 85 mm	85 mm (90°) 46 mm (45°)
2	0 - 83 mm	83 mm (90°) 58 mm (45°)

	TAMANHO MESA DE CORTE DIMENSIONS DE LA TABLE TABLE SIZE	EXTENSÃO MESA DE CORTE DIMENSIONS DE L'EXTENSION DE LA TABLE EXTENSION TABLE SIZE
1	800 x 550 mm	800 x 400 mm
2	430 x 638 mm	638 x 150 mm

	MEDIDA EXTERIOR MESA DIMENSIONS EXTERIEUR DE LA TABLE EXTERIOR SIZE	MEDIDA VOLUME DIMENSIONS PACKING SIZE
1	1600 x 683 x 852 mm	860 x 610 x 460 mm
2	870 x 730 x 1060 mm	720 x 605 x 355 mm



1



2



TRIFÁSICA  
TRIFASICO  
TRIPHASE  
DREHESTROM  
TRIPHASE  
M.02200.2205



230 V / 50 Hz  
2500 W  
S2 20 min  
M.02200.2204



EXTENSÃO MESA DIMENSIONS DE L'EXTENSION EXTENSION TABLE SIZE
430 x 120 mm



230 V / 50 Hz  
1500 W  
4500 Rpm  
M.02200.2203

# LMCAM

## Máquina Manual de Corte de Azulejo

### Máquina Manual de Corte de Azulejo

### Machine Manuelle Pour Couper le Carrelage

### Fliesenchneider

### Manual Tile Cutter



M.05170.0009

COMPRIMENTO MÁXIMO DE CORTE LONGITUD MÁXIMA DE CORTE LONGUER DE COUPE MAX MAXIMAL SCHNITT LÄNGER MAXIMUM CUTTING LENGTH	ESPESSURA MÁXIMA DE CORTE ESPESOR MÁXIMO DE CORTE ÉPAISSEUR MAXIMALE DE COUPE MAXIMAL SCHNITTDICKE MAXIMUM CUTTING THICKNESS
<b>430 mm</b>	<b>10 mm</b>

LÂMINA DE TUNGSTÊNIO CUCHILLA DE TUNGSTENO LAME DE TUNGSTÈNE WOLFRAMKLINGE TUNGSTEN BLADE	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
<b>15 x 6 x 1,5 mm</b>	<b>1,9 Kg</b>	<b>575 x 140 x 95 mm</b>

ACESSÓRIO  
 ACCESORIO  
 ACCESSOIRE  
 ZUBEHÖR  
 ACCESSORY

TUNGSTEN CARBIDE  
 CUTTING WHEEL



SIZE  
**15 x 6 x 1,5 mm**

MACHINE

MACHINEN

MACHINES



M.05170.0012

COMPRIMENTO MÁXIMO DE CORTE LONGITUD MÁXIMA DE CORTE LONGUER DE COUPE MAX MAXIMAL SCHNITT LÄNGER MAXIMUM CUTTING LENGTH	ESPESSURA MÁXIMA DE CORTE ESPESOR MÁXIMO DE CORTE ÉPAISSEUR MAXIMALE DE COUPE MAXIMAL SCHNITTDICKE MAXIMUM CUTTING THICKNESS
<b>600 mm</b>	<b>12 mm</b>

LÂMINA DE TUNGSTÊNIO CUCHILLA DE TUNGSTENO LAME DE TUNGSTÈNE WOLFRAMKLINGE TUNGSTEN BLADE	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
<b>6 &amp; 10 mm</b>	<b>9,6 Kg</b>	<b>800 x 230 x 135 mm</b>

ACESSÓRIO  
 ACCESORIO  
 ACCESSOIRE  
 ZUBEHÖR  
 ACCESSORY

TUNGSTEN CARBIDE  
 CUTTING WHEEL, PENCIL TYPE



SIZE  
**6,5 x 1,5 x 1 mm**

TUNGSTEN CARBIDE  
 CUTTING WHEEL, PENCIL TYPE



SIZE  
**10 x 4 x 3 mm**

MAQUINAS

MÁQUINAS



M.05170.0013

COMPRIMENTO MÁXIMO DE CORTE LONGITUD MÁXIMA DE CORTE LONGUER DE COUPE MAX MAXIMAL SCHNITT LÄNGER MAXIMUM CUTTING LENGTH	ESPESSURA MÁXIMA DE CORTE ESPESOR MÁXIMO DE CORTE ÉPAISSEUR MAXIMALE DE COUPE MAXIMAL SCHNITTDICKE MAXIMUM CUTTING THICKNESS
<b>900 mm</b>	<b>12 mm</b>

LÂMINA DE TUNGSTÊNIO CUCHILLA DE TUNGSTENO LAME DE TUNGSTÈNE WOLFRAMKLINGE TUNGSTEN BLADE	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
<b>22 x 6 x 2 mm</b>	<b>10,5 Kg</b>	<b>1110 x 200 x 120 mm</b>

ACESSÓRIO  
 ACCESORIO  
 ACCESSOIRE  
 ZUBEHÖR  
 ACCESSORY

TUNGSTEN CARBIDE  
 CUTTING WHEEL



SIZE  
**22 x 6 x 2 mm**



M.05170.0014

COMPRIMENTO MÁXIMO DE CORTE LONGITUD MÁXIMA DE CORTE LONGUER DE COUPE MAX MAXIMAL SCHNITT LÄNGER MAXIMUM CUTTING LENGTH	ESPESSURA MÁXIMA DE CORTE ESPESOR MÁXIMO DE CORTE ÉPAISSEUR MAXIMALE DE COUPE MAXIMAL SCHNITTDICKE MAXIMUM CUTTING THICKNESS
<b>600 mm</b>	<b>12 mm</b>

LÂMINA DE TUNGSTÊNIO COM ROLAMENTO CUCHILLA DE TUNGSTENO CON RODAMIENTO LAME DE TUNGSTÈNE AVEC ROULEMENT WOLFRAMKLINGE MIT LAGER TUNGSTEN BLADE WITH ROLLING BEARING	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
<b>22 x 6 x 2 mm</b>	<b>7,1 Kg</b>	<b>795 x 180 x 120 mm</b>

ACESSÓRIO  
 ACCESORIO  
 ACCESSOIRE  
 ZUBEHÖR  
 ACCESSORY

TUNGSTEN CARBIDE  
 CUTTING WHEEL



SIZE  
**22 x 6 x 2 mm**

# Máquina Manual de Corte de Azulejo

## Máquina Manual de Corte de Azulejo

### Machine Manuelle Pour Couper le Carrelage

#### Fliesenchneider

## Manual Tile Cutter

# LMCAM



M.05170.0015

COMPRIMENTO MÁXIMO DE CORTE LONGITUD MÁXIMA DE CORTE LONGUER DE COUPE MAX MAXIMAL SCHNITT LÄNGER MAXIMUM CUTTING LENGTH	ESPESSURA MÁXIMA DE CORTE ESPESOR MÁXIMO DE CORTE ÉPAISSEUR MAXIMALE DE COUPE MAXIMAL SCHNITT DICKE MAXIMUM CUTTING THICKNESS
<b>1220 mm</b>	<b>14 mm</b>

LÁMINA DE TUNGSTÊNIO COM ROLAMENTO CUCHILLA DE TUNGSTENO CON RODAMIENTO LAME DE TUNGSTENE AVEC ROULEMENT WOLFRAMKLINGE MIT LAGER TUNGSTEN BLADE WITH ROLLING BEARING	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
<b>22 x 6 x 6 mm</b>	<b>24 Kg</b>	<b>1460 x 300 x 220 mm</b>

ACESSÓRIO  
ACCESSORIO  
ACCESSOIRE  
ZUBEHÖR  
ACCESSORY

TUNGSTEN CARBIDE  
CUTTING WHEEL WITH BEARING



SIZE  
22 x 6 x 6(2) mm



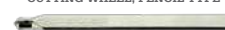
M.05170.0016

COMPRIMENTO MÁXIMO DE CORTE LONGITUD MÁXIMA DE CORTE LONGUER DE COUPE MAX MAXIMAL SCHNITT LÄNGER MAXIMUM CUTTING LENGTH	ESPESSURA MÁXIMA DE CORTE ESPESOR MÁXIMO DE CORTE ÉPAISSEUR MAXIMALE DE COUPE MAXIMAL SCHNITT DICKE MAXIMUM CUTTING THICKNESS
<b>660 mm</b>	<b>16 mm</b>

DISCO DE CORTE DISCO DE CORTE DISQUE DE COUPE TRENNSCHEIBE CUTTING DISK	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
<b>8 x 1,5 x 2 mm</b>	<b>11,5 Kg</b>	<b>940 x 300 x 160 mm</b>

ACESSÓRIO  
ACCESSORIO  
ACCESSOIRE  
ZUBEHÖR  
ACCESSORY

TUNGSTEN CARBIDE  
CUTTING WHEEL, PENCIL TYPE



SIZE  
15 x 6 x 1,5 mm



M.05170.0017

ROLAMENTOS LINEARES DE ALTA PRECISÃO  
RODAMIENTOS LINEALES DE ALTA PRECISIÓN  
ROULEMENT DE HAUTE PRÉCISION  
HOCHPRÄZISE LINEARLAGER  
HIGH PRECISION LINEAR BEARINGS

BASE DE MAGNÉSIO  
BASE DE MAGNESIO  
BASE EN MANGANÈSE  
MAGNESIUMSOCKEL  
MAGNESIUM BASE

COMPRIMENTO MÁXIMO DE CORTE LONGITUD MÁXIMA DE CORTE LONGUER DE COUPE MAX MAXIMAL SCHNITT LÄNGER MAXIMUM CUTTING LENGTH	ESPESSURA MÁXIMA DE CORTE ESPESOR MÁXIMO DE CORTE ÉPAISSEUR MAXIMALE DE COUPE MAXIMAL SCHNITT DICKE MAXIMUM CUTTING THICKNESS
<b>900 mm</b>	<b>14 mm</b>

DISCO DE CORTE DISCO DE CORTE DISQUE DE COUPE TRENNSCHEIBE CUTTING DISK	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
<b>8 x 1,5 x 2 mm</b>	<b>12,6 Kg</b>	<b>1185 x 260 x 153 mm</b>

ACESSÓRIO  
ACCESSORIO  
ACCESSOIRE  
ZUBEHÖR  
ACCESSORY

TUNGSTEN CARBIDE  
CUTTING WHEEL, PENCIL TYPE



SIZE  
15 x 6 x 1,5 mm



M.05170.0018

ROLAMENTOS LINEARES DE ALTA PRECISÃO  
RODAMIENTOS LINEALES DE ALTA PRECISIÓN  
ROULEMENT DE HAUTE PRÉCISION  
HOCHPRÄZISE LINEARLAGER  
HIGH PRECISION LINEAR BEARINGS

BASE DE MAGNÉSIO  
BASE DE MAGNESIO  
BASE EN MANGANÈSE  
MAGNESIUMSOCKEL  
MAGNESIUM BASE

COMPRIMENTO MÁXIMO DE CORTE LONGITUD MÁXIMA DE CORTE LONGUER DE COUPE MAX MAXIMAL SCHNITT LÄNGER MAXIMUM CUTTING LENGTH	ESPESSURA MÁXIMA DE CORTE ESPESOR MÁXIMO DE CORTE ÉPAISSEUR MAXIMALE DE COUPE MAXIMAL SCHNITT DICKE MAXIMUM CUTTING THICKNESS
<b>600 mm</b>	<b>14 mm</b>

DISCO DE CORTE DISCO DE CORTE DISQUE DE COUPE TRENNSCHEIBE CUTTING DISK	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
<b>8 x 1,5 x 2 mm</b>	<b>8,9 Kg</b>	<b>810 x 240 x 148 mm</b>

ACESSÓRIO  
ACCESSORIO  
ACCESSOIRE  
ZUBEHÖR  
ACCESSORY

TUNGSTEN CARBIDE  
CUTTING WHEEL, PENCIL TYPE



SIZE  
15 x 6 x 1,5 mm

MH

**Misturadora Horizontal**  
**Mezcladora Horizontal**  
**Malaxeur Horizontal Compact**  
**Zwangsmischer**  
**Forced Action Mixer**

MACHINE

MACHINEN

MACHINES

MAQUINAS

MÁQUINAS

M.00201.0003

MOTOR MOTOR MOTEUR MOTOR ENGINE	CAPACIDADE DE BALDE CAPACIDAD DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY
<b>1100 W</b>	<b>80 L</b>
PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
<b>110 Kg</b>	<b>930 x 735 x 1130 mm</b>

MH 80



M.00201.0001

MOTOR MOTOR MOTEUR MOTOR ENGINE	CAPACIDADE DE BALDE CAPACIDAD DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY
<b>1500 W</b>	<b>100 L</b>
PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
<b>120 Kg</b>	<b>965 x 757 x 1130 mm</b>

MH 100



M.00201.0002

MOTOR MOTOR MOTEUR MOTOR ENGINE	CAPACIDADE DE BALDE CAPACIDAD DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY
<b>1500 W</b>	<b>120 L</b>
PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
<b>125 Kg</b>	<b>1035 x 800 x 1130 mm</b>

MH 120







**Elevador 300 Kg com Coluna e Bipede**  
**Elevador 300 Kg con Columna y Bipode**  
**Treuil Grue de Terrasse 300 Kg**  
**Aufzug 300 Kg Mit Gestell**  
**Elevator 300 Kg with Column**

**LEL**

M.01000.1300

MOTORIZAÇÃO ELÉTRICA  
 MOTORIZACION ELECTRICA  
 MOTORISATION ÉLECTRIQUE  
 ELEKTROMOTOR  
 ELECTRIC MOTORIZATION

POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	TENSÃO TENSION SPANNUNG TENSION	VELOCIDADE DE ELEVAÇÃO VELOCIDAD ELEVACIÓN VITESSE D'ÉLEVATION HÖHENEINSTELLUNG GESCHWINDIGKEIT LIFTING SPEED	CAPACIDADE DE CARGA CAPACIDAD DE CARGA CHARGE ADMISSIBLE TRAGKRAFT CHARGE CAPACITY
1100 W	230 V	25 m/min	300 Kg

COMPRIENTO DO CABO LONGITUD DE CABLE LONGUEUR DU CÂBLE ACIER KABELLÄNGE CABLE	Ø CABO Ø CABLE Ø CÂBLE ACIER Ø KABELLÄNGE Ø CABLE SIZE	ÂNGULO DE ROTAÇÃO ÁGULO DE GIRO ANGLE DE ROTATION ROTATIONSWINKEL ANGLE OF ROTATION	PESO PELO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
30 m	5 mm	270°	50 Kg	770 x 1500 x 630 mm

MAQUINAS



**Balde para Guincho**  
**Cuno para Elevador**  
**Bac à Béton**  
**Eimer Für Seilhebezug**  
**Muck Tipping Skip for Winch**

**LB100**

U.01000.0100

ESPESSURA DA CHAPA ESPESOR DE LA LAMINA ÉPAISSEUR DE TÔLE STAHL DICKE STEEL THICKNESS	CAPACIDADE CAPACIDAD CAPACITÉ VOLUMEN CAPACITY	PESO PELO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
1,5 mm	100 L	17 Kg	500 x 500 x 700 mm

MAQUINAS

MACHINES



**Cuba de Morteiro**  
**Cuba de Mortero**  
**Bac à Béton**  
**Wanne**  
**Mortar Skip for Concrete**

**LCM300**

U.02000.0300

ESPESSURA DA CHAPA ESPESOR DE LA LAMINA ÉPAISSEUR DE TÔLE STAHL DICKE STEEL THICKNESS	CAPACIDADE CAPACIDAD CAPACITÉ VOLUMEN CAPACITY	PESO PELO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
2 mm	300 L	35 Kg	1070 x 700 x 630 mm

MACHINEN

MACHINE



**Cuba de Argamassa**  
**Cub de Argamassa**  
**Bac à Mortier**  
**Wanne**  
**Gamel**

**LCA300**

U.05000.0006

ESPESSURA ESPESOR ÉPAISSEUR DICKE THICKNESS	CAPACIDADE CAPACIDAD CAPACITÉ VOLUMEN CAPACITY	PESO PELO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
5 mm	240 L	17 Kg	1110 x 670 x 500 mm

**LG**

**Guincho com Cavalete Pórtico**  
**Elevador con Soporte**  
**Treuil Électrique avec Tréteau**  
**Seilhebezug Mit Gestell**  
**Winch with Portic Structure**

MACHINE

MACHINEN

MACHINES

MAQUINAS

MÁQUINAS



LG 300  
LG 500

LG 1000

		CAPACIDADE DE CARGA CAPACIDAD DE CARGA CHARGE ADMISSIBLE TRAGKRAFT CHARGE CAPACITY	VELOCIDADE VELOCIDAD VITESSE GESCHWINDIGKEIT SPEED	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	TENSÃO TENSIÓN TENSION SPANNUNG TENSION	FREQUÊNCIA FRECUENCIA FREQUENCE FREQUENZ FREQUENCY
M.01000.3010	<b>LG 300 MONO</b>	300 Kg	23 m/min	1.45 Kw	230 V	50 / 60 Hz
M.01000.3053	<b>LG 500 MONO</b>	500 Kg	16 m/min	2.2 Kw	230 V	50 / 60 Hz
M.01000.3050	<b>LG 500 TRI</b>	500 Kg	22 m/min	2.2 Kw	230 / 400 V	50 / 60 Hz
M.01000.1010	<b>LG 1000 MONO</b>	1000 Kg	8 m/min	2.2 Kw	230 V	50 / 60 Hz
M.01000.1000	<b>LG 1000 TRI</b>	1000 Kg	10 m/min	2.2 Kw	230 / 400 V	50 / 60 Hz

		COMPRIMENTO DO CABO LONGITUD DE CABLE LONGUEUR DU CÂBLE ACIER KABELLÄNGE CABLE LENGHT	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
M.01000.3010	<b>LG 300 MONO</b>	25 m*	47 Kg	580 x 305 x 410 mm
M.01000.3053	<b>LG 500 MONO</b>	25 m*	64 Kg	600 x 300 x 470 mm
M.01000.3050	<b>LG 500 TRI</b>	25 m*	62 Kg	600 x 300 x 470 mm
M.01000.1010	<b>LG 1000 MONO</b>	25 m	76 Kg	600 x 300 x 470 mm
M.01000.1000	<b>LG 1000 TRI</b>	40 m	76 Kg	600 x 300 x 470 mm

	MOTORIZAÇÃO MOTORIZACION MOTORISATION MOTOR MOTORIZATION
<b>MONO</b>	ELÉTRICO MONOFÁSICO ELECTRICO MONOFASICO ELECTRIQUE MONOPHASE EINPHASIG ELEKTRISCH ELECTRIC MONOPHASE
<b>TRI</b>	ELÉTRICO TRIFÁSICO ELECTRICO TRIFASICO ELECTRIQUE TRIPHASE DREHESTROM ELECTRIC TRIPHASE

\*Opção Opción Option Option Option

**Guincho Gasolina / Diesel com Cavalete Pórtico**  
**Elevador Gasolina / Diesel con Soporte**  
**Treuil Essence / Diesel avec Tréteau**  
**Seilhebezug Benzin / Diesel mit Gestell**  
**Winch Petrol / Diesel with Portic Structure**

**LGD**  
**LGG**



MAQUINAS

MAQUINAS

MACHINES

MACHINEN

MACHINE

			CAPACIDADE DE CARGA CAPACIDAD DE CARGA CHARGE ADMISSIBLE TRAGKRAFT CHARGE CAPACITY	VELOCIDADE VELOCIDAD VITESSE GESCHWINDIGKEIT SPEED	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	COMPRIMENTO DO CABO LONGITUD DE CABLE LONGUEUR DU CÂBLE ACIER KABELLÄNGE CABLE LENGHT	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
M.01000.3302	<b>LGD 300</b>	DIESEL	300 Kg	30 m/min	6 Hp	25 m*	103 Kg	1000 x 430 x 620 mm
M.01000.3352	<b>LGD 500</b>		500 Kg	30 m/min	8 Hp	25 m*	114 Kg	1000 x 430 x 620 mm
M.01000.1052	<b>LGD 1000</b>		1000 Kg	15 m/min	8 Hp	40 m*	126 Kg	1000 x 430 x 620 mm
M.01000.3301	<b>LGG 350</b>	GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL	350 Kg	30 m/min	6 Hp	25 m*	77 Kg	1000 x 430 x 620 mm
M.01000.3351	<b>LGG 500</b>		500 Kg	30 m/min	8 Hp	25 m*	83 Kg	1000 x 430 x 620 mm

\*Opção Opción Option Option Option



	CAVALETE SOPORTE TRÉTEAU GESTELL PORTIC STRUCTURE	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
M.01000.3320	300 Kg	3300 x 1350 x 2000 x 1200 mm
M.01000.3350	500 Kg	3300 x 1350 x 2000 x 1200 mm
M.01000.1100	1000 Kg	3300 x 1350 x 2000 x 1200 mm



# LISPRENE

FOTOS NÃO VINCULATIVAS. AS CAPACIDADES, POTÊNCIA E MEDIDAS PODERÃO TER UMA VARIACÃO DE 10%. RESERVA-SE O DIREITO DE MODIFICAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DESCRITAS E AS ESPECIFICAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO. AO FABRICANTE, RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR OU AISOUER CARACTERÍSTICAS AOS PRODUTOS APRESENTADOS NESTE CATÁLOGO SEM AVISO PRÉVIO.

FOTOS SUJETA A MODIFICACIONES. CAPACIDADES, POTENCIA Y LAS MEDIDAS PUEDEN TENER UNA VARIACIÓN DE 10%. NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE CAMBIAR LA INFORMACIÓN DESCRITA Y LAS ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO. EL FABRICANTE SE RESERVA EL DERECHO DE CAMBIAR CUALQUIER CARACTERÍSTICA DE LOS PRODUCTOS PRESENTADOS EN ESTE CATÁLOGO SIN PREVIO AVISO.

PHOTOS NON CONTRAIGNENTES. LES CAPACITÉS, PUISSANCES ET MESURES PEUVENT AVOIR UNE VARIATION DE 10%. ON SE RESERVE LE DROIT DE MODIFIER LES INFORMATIONS ÉCRITES ET LES SPECIFICATIONS SANS PRÉ-AVIS. LE FABRICANT SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER LES CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS PRÉSENTÉS DANS CE CATALOGUE SANS PRÉAVIS.

NICHT VERBINDLICHEN BILDER. DIE ANGEZEIGTEN MASSES KÖNNEN BIS 10% ABWEICHEN. DER HERSTELLER NEHMT SICH DAS RECHT OHNE WARNUNG MODELE UND MASSE ZU ÄNDERN. DER HERSTELLER NEHMT SICH DAS RECHT OHNE WARNUNG MODELLE UND MASSES ZU ÄNDERN.

NON VINCULATIVE PICTURES. CAPACITY, POWER AND DIMENSIONS MAY VARIATE ABOUT 10%. WE RESERVE THE RIGHT TO CHANGE ALL DETAILS AND SPECIFICATIONS DESCRIBED WITHOUT ANY ADVISE. THE MANUFACTURER RESERVES THE RIGHT TO CHANGE ANY CHARACTERISTICS OF THE PRODUCTS PRESENTED IN THIS CATALOG WITHOUT PRIOR NOTICE.



**TOOLS**
**BAUWERKZEUG**
**OUTILS**
**HERRAMIENTAS**
**FERRAMENTAS**

●	F1 EVO	pag. 46
●	F2 EVO	pag. 47
●	F10 EVO; F10 LF; F10 LG	pag. 48
●	F11 EA; F11 EG; F11 LG	pag. 49
●	F11 LV; F11 PG; F11 PV	pag. 50
●	F11 FR LV; F12; LCB 200	pag. 51
●	LPP 2500; LCL	pag. 52
●	LCG 110; LCT	pag. 53
●	LCT	pag. 54
●	LCT	pag. 55
●	FM	pag. 56
●	FM	pag. 57
●	FM	pag. 58
●	LC	pag. 59
●	LC	pag. 60
●	LC	pag. 61
●	LC	pag. 62
●	LC	pag. 63
●	LC	pag. 64
●	LC	pag. 65
●	LC	pag. 66
●	LC; LG	pag. 67
●	LG	pag. 68
●	LG	pag. 69
●	LG	pag. 70
●	LPPG	pag. 71
●	LBB	pag. 72
●	LCM	pag. 73
●	LEP; LCM; LGB	pag. 74
●	LAE	pag. 75
●	LAE	pag. 76
●	LAE	pag. 77
●	LAT	pag. 78
●	LAT	pag. 79
●	LAT	pag. 80
●	LAT EVO	pag. 81
●	LATES	pag. 82
●	LPG	pag. 83
●	LAMR	pag. 84
●	LAMR	pag. 85
●	LWC	pag. 86
●	LWC	pag. 87

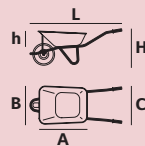
**FERRAMENTAS**
**HERRAMIENTAS**
**OUTILS**
**BAUWERKZEUG**
**TOOLS**

# F1 EVO

## Carros de Aterro Carretillo Europa Brouette Schubkarren Wheel-Barrows



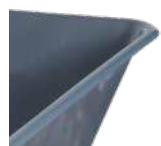
<b>150 Kg</b>	<b>110 L</b>	<b>3,9 ft³</b>	<b>4,00-8</b>	<b>16 Kg</b>	<b>90 L</b>	<b>L1455 x H630 x C535 x A940 x B535 x h260 mm</b>	
CAPACIDADE	AREIA	Ø RODA	PESO	ÁGUA			DIMENSÕES
CAPACIDAD	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS			DIMENSIONES
CAPACITÉ	SABLE	Ø ROUE	POIDS	EAU			DIMENSIONS
KAPAZITÁT	SAND	Ø RAD	GEWICHT	WASSER			DIMENSIONEN
CAPACITY	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT	WATER			DIMENSIONS



<b>MONTADO COM RODA ANTI-FURO</b>	<b>MONTADO COM RODA PNEUMÁTICA</b>
<b>MONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE</b>	<b>MONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA</b>
<b>MONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE</b>	<b>MONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE</b>
<b>MONTIERT PU RAD</b>	<b>MONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD</b>
<b>ASSEMBLED WITH P.U. WHEEL</b>	<b>ASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL</b>
<b>U.04000.1708</b>	<b>U.04000.1707</b>



PATA DE UMA PEÇA  
PATAS DE UNA PIEZA  
PATTE EN UNE PIÈCE  
EINTEILIGEFUS  
ONE PIECE LEG



REBORDO SEM PONTAS CORTANTES  
BORDE SIN PUNTOS DE CORTE  
REBORD SANS POINTES COUPANTES  
OHNE SCHNEIDKANTE  
NON-CUTTING EDGE



ESTRUTURA REFORÇADA SOLDADA  
ESTRUTURA REFORÇADA SOLDADA  
STRUCTURE RENFORCÉE ET SOUDÉE  
GESCHWEIßTER VERSTÄRKTER RAHMEN  
WELDED REINFORCED STRUCTURE



JANTE REFORÇADA COM REBORDO INTERIOR  
LLANTA REFORÇADA CON BORDE INTERIOR  
JANTE RENFORCÉE AVEC REBORD INTÉRIEUR  
VERSTÄRKTE FELGE MIT INNENKANTE  
REINFORCED RIM WITH INTERIOR EDGE

**Carros de Aterro**  
**Carretillo Europa**  
**Brouette**  
**Schubkarren**  
**Wheel-Barrows**

**F2**  
**EVO**



FERRAMENTAS

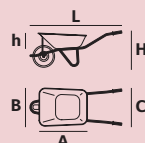
HERRAMIENTAS

OUTILS

BAUWERKZEUG

TOOLS

<b>150 Kg</b>	<b>110 L</b>	<b>3,9 ft<sup>3</sup></b>	<b>4,00-8</b>	<b>16 Kg</b>	<b>90 L</b>	<b>L1455 x H600 x C580 x A800 x B630 x h240 mm</b>	
CAPACIDADE	AREIA		Ø RODA	PESO	ÁGUA		DIMENSÕES
CAPACIDAD	SÓLIDOS		Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS		DIMENSIONES
CAPACITÉ	SABLE		Ø ROUE	POIDS	EAU		DIMENSIONS
KAPAZITÁT	SAND		Ø RAD	GEWICHT	WASSER		DIMENSIONEN
CAPACITY	SAND		Ø WHEEL	WEIGHT	WATER		DIMENSIONS



<b>MONTADO</b> COM RODA ANTI-FURO	<b>MONTADO</b> COM RODA PNEUMÁTICA
<b>MONTADO CON</b> LA RUEDA IMPINCHABLE	<b>MONTADO CON</b> LA RUEDA NEUMÁTICA
<b>MONTÉE</b> AVEC ROUE INCREVABLE	<b>MONTÉE</b> AVEC ROUE GONFLABLE
<b>MONTIERT</b> PU RAD	<b>MONTIERT</b> MIT PNEUMATISCHERRAD
<b>ASSEMBLED</b> WITH P.U. WHEEL	<b>ASSEMBLED</b> WITH PNEUMATIC WHEEL
<b>U.04000.1701</b>	<b>U.04000.1700</b>



PATA DE UMA PEÇA  
 PATAS DE UNA PIEZA  
 PATTE EN UNE PIÈCE  
 EINFTEILIGEFUS  
 ONE PIECE LEG



REBORDO SEM PONTAS CORTANTES  
 BORDE SIN PUNTOS DE CORTE  
 REBORD SANS POINTES COUPANTES  
 OHNE SCHNEIDKANTE  
 NON-CUTTING EDGE



ESTRUTURA REFORÇADA SOLDADA  
 ESTRUCTURA REFORZADA SOLDADA  
 STRUCTURE REFORCÉE ET SOUDÉE  
 GESCHWEIßTER VERSTÄRKTER RAHMEN  
 WELDED REINFORCED STRUCTURE



JANTE REFORÇADA COM REBORDO INTERIOR  
 LLANTA REFORZADA CON BORDE INTERIOR  
 JANTE REFORCÉE AVEC REBORD INTÉRIEUR  
 VERSTÄRKTE FELGE MIT INNENKANTE  
 REINFORCED RIM WITH INTERIOR EDGE

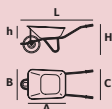
# F10 EVO

## Carros de Aterro Carretillo Europa Brouette Schubkarren Wheel-Barrows



160 Kg	130 Lts	4,6 ft <sup>3</sup>	4,00-8	12 Kg	110 L
CAPACIDADE	AREIA	Ø RODA	PESO	ÁGUA	
CAPACIDAD	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS	
CAPACITÉ	SABLE	Ø ROUE	POIDS	EAU	
KAPAZITÁT	SAND	Ø RAD	GEWICHT	WASSER	
CAPACITY	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT	WATER	

L1500 x H680 x C670 x A900 x B570 x h490 mm



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

MONTADO COM RODA ANTI-FURO	MONTADO COM RODA PNEUMÁTICA
MONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE	MONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA
MONTEE AVEC ROUE INCREVABLE	MONTEE AVEC ROUE GONFLABLE
MONTIERT PU RAD	MONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD
ASSEMBLED WITH P.U. WHEEL	ASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL
U.04000.1706	U.04000.1709



TOOLS

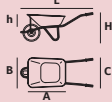
# F10 LF

## Carros de Aterro em Fibra Carretillo Europa en Fibra Brouette Renforcée Faser Schubkarren Fiber Wheel-Barrows



130 Kg	130 Lts	4,6 ft <sup>3</sup>	4,00-8	11 Kg	110 L
CAPACIDADE	AREIA	Ø RODA	PESO	ÁGUA	
CAPACIDAD	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS	
CAPACITÉ	SABLE	Ø ROUE	POIDS	EAU	
KAPAZITÁT	SAND	Ø RAD	GEWICHT	WASSER	
CAPACITY	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT	WATER	

L1530 x H540 x C560 x A960 x B600 x h330 mm



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA	DESMONTADO COM RODA ANTI-FURO
DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA	DESMONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE
DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE	DÉMONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE
UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD	UNMONTIERT PU RAD
DESASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL	DESASSEMBLED WITH P.U. WHEEL
U.04100.1905	U.04100.1917

MONTADO COM RODA PNEUMÁTICA	MONTADO COM RODA ANTI-FURO
MONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA	MONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE
MONTEE AVEC ROUE GONFLABLE	MONTEE AVEC ROUE INCREVABLE
MONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD	MONTIERT PU RAD
ASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL	ASSEMBLED WITH P.U. WHEEL
U.04000.1905	U.04000.1505



BAUWERKZEUG

OUTILS

HERRAMIENTAS

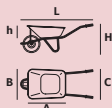
# F10 LG

## Carros de Aterro Reforçados Carretillo Reforzado Brouette Renforcée Schubkarren Verstärkt Reinforced Wheel-Barrows



160 Kg	130 Lts	4,6 ft <sup>3</sup>	4,00-8	12 Kg	110 L
CAPACIDADE	AREIA	Ø RODA	PESO	ÁGUA	
CAPACIDAD	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS	
CAPACITÉ	SABLE	Ø ROUE	POIDS	EAU	
KAPAZITÁT	SAND	Ø RAD	GEWICHT	WASSER	
CAPACITY	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT	WATER	

L1530 x H540 x C560 x A960 x B600 x h330 mm



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA	DESMONTADO COM RODA ANTI-FURO
DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA	DESMONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE
DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE	DÉMONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE
UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD	UNMONTIERT PU RAD
DESASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL	DESASSEMBLED WITH P.U. WHEEL
U.04100.1618	U.04100.6918

MONTADO COM RODA PNEUMÁTICA	MONTADO COM RODA ANTI-FURO
MONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA	MONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE
MONTEE AVEC ROUE GONFLABLE	MONTEE AVEC ROUE INCREVABLE
MONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD	MONTIERT PU RAD
ASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL	ASSEMBLED WITH P.U. WHEEL
U.04000.1618	U.04000.6918



FERRAMENTAS



# Carros de Aterro Carretillo Europa Brouette Schubkarren Wheel-Barrows

## F11 EA



DESMONTADO COM RODA ANTI-FURO DESMONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE DÉMONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE UNMONTIERT FU RAD DESASSEMBLED WITH PU. WHEEL U.04100.2807	DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD DESASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL U.04100.2607	DESMONTADO COM RODA MACIÇA DESMONTADO CON LA RUEDA MACIZA DÉMONTÉE AVEC ROUE PLEINE UNMONTIERT MIT VOLLGUMMIREIFEN DESASSEMBLED WITH SOLID WHEEL U.04100.2900
MONTADO COM RODA ANTI-FURO MONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE MONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE MONTIERT FU RAD ASSEMBLED WITH PU. WHEEL U.04000.2807	MONTADO COM RODA PNEUMÁTICA MONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA MONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE MONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD ASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL U.04000.2607	MONTADO COM RODA MACIÇA MONTADO CON LA RUEDA MACIZA MONTÉE AVEC ROUE PLEINE MONTIERT MIT VOLLGUMMIREIFEN ASSEMBLED WITH SOLID WHEEL U.04000.2900

150 Kg	110 Lts	3,9 ft <sup>3</sup>	3,50-8	12,4 Kg	90 L
CAPACIDADE	AREIA	Ø RODA	PESO	ÁGUA	
CAPACIDAD	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS	
CAPACITÉ	SABLE	Ø ROUE	POIDS	EAU	
KAPAZITÁT	SAND	Ø RAD	GEWICHT	WASSER	
CAPACITY	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT	WATER	

L1455 x H550 x C540 x A940 x B540 x h260 mm

DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS



# Carros de Aterro Carretillo Europa Brouette Schubkarren Wheel-Barrows

## F11 EG



DESMONTADO COM RODA ANTI-FURO DESMONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE DÉMONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE UNMONTIERT FU RAD DESASSEMBLED WITH PU. WHEEL U.04100.2908	DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD DESASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL U.04100.2608	DESMONTADO COM RODA MACIÇA DESMONTADO CON LA RUEDA MACIZA DÉMONTÉE AVEC ROUE PLEINE UNMONTIERT MIT VOLLGUMMIREIFEN DESASSEMBLED WITH SOLID WHEEL U.04100.2408
MONTADO COM RODA ANTI-FURO MONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE MONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE MONTIERT FU RAD ASSEMBLED WITH PU. WHEEL U.04000.1908	MONTADO COM RODA PNEUMÁTICA MONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA MONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE MONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD ASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL U.04000.1608	MONTADO COM RODA MACIÇA MONTADO CON LA RUEDA MACIZA MONTÉE AVEC ROUE PLEINE MONTIERT MIT VOLLGUMMIREIFEN ASSEMBLED WITH SOLID WHEEL U.04000.1408

150 Kg	110 Lts	3,9 ft <sup>3</sup>	3,50-8	12,2 Kg	90 L
CAPACIDADE	AREIA	Ø RODA	PESO	ÁGUA	
CAPACIDAD	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS	
CAPACITÉ	SABLE	Ø ROUE	POIDS	EAU	
KAPAZITÁT	SAND	Ø RAD	GEWICHT	WASSER	
CAPACITY	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT	WATER	

L1455 x H600 x C535 x A940 x B535 x h260 mm

DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS



# Carros de Aterro Carretillo Europa Brouette Schubkarren Wheel-Barrows

## F11 LG



DESMONTADO COM RODA ANTI-FURO DESMONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE DÉMONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE UNMONTIERT FU RAD DESASSEMBLED WITH PU. WHEEL U.04112.2908	DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD DESASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL U.04112.2608	DESMONTADO COM RODA MACIÇA DESMONTADO CON LA RUEDA MACIZA DÉMONTÉE AVEC ROUE PLEINE UNMONTIERT MIT VOLLGUMMIREIFEN DESASSEMBLED WITH SOLID WHEEL U.04112.2408
MONTADO COM RODA ANTI-FURO MONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE MONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE MONTIERT FU RAD ASSEMBLED WITH PU. WHEEL U.04012.2908	MONTADO COM RODA PNEUMÁTICA MONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA MONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE MONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD ASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL U.04012.2608	MONTADO COM RODA MACIÇA MONTADO CON LA RUEDA MACIZA MONTÉE AVEC ROUE PLEINE MONTIERT MIT VOLLGUMMIREIFEN ASSEMBLED WITH SOLID WHEEL U.04012.2408

150 Kg	105 Lts	3,7 ft <sup>3</sup>	3,50-8	11,9 Kg	85 L
CAPACIDADE	AREIA	Ø RODA	PESO	ÁGUA	
CAPACIDAD	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS	
CAPACITÉ	SABLE	Ø ROUE	POIDS	EAU	
KAPAZITÁT	SAND	Ø RAD	GEWICHT	WASSER	
CAPACITY	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT	WATER	

L1455 x H600 x C580 x A800 x B630 x h240 mm

DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS



FERRAMENTAS  
HERRAMIENTAS  
OUTILS  
BAUWERKZEUG  
TOOLS

**F11  
LV**

**Carros de Aterro  
Carretillo Europa  
Brouette  
Schubkarren  
Wheel-Barrows**



150 Kg	105 Lts	3,7 ft³	3,50-8	12,1 Kg	85 L
CAPACIDADE	AREIA	Ø RODA	PESO	ÁGUA	
CAPACIDAD	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS	
CAPACITÉ	SABLE	Ø ROUE	POIDS	EAU	
KAPAZITÁT	SAND	Ø RAD	GEWICHT	WASSER	
CAPACITY	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT	WATER	

L1455 x H550 x C540 x A800 x B630 x h245 mm

DIMENSÕES
DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONEN
DIMENSIONS

DESMONTADO COM RODA ANTI-FURO	DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA	DESMONTADO COM RODA MACIÇA
DESMONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE	DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA	DESMONTADO CON LA RUEDA MACIZA
DÉMONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE	DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE	DÉMONTÉE AVEC ROUE PLEINE
UNMONTIERT FU RAD	UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD	UNMONTIERT MIT VOLLGUMMIREIFEN
DESASSEMBLED WITH PU. WHEEL	DESASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL	DESASSEMBLED WITH SOLID WHEEL
U.04110.6900	U.04110.6600	U.04110.6700

MONTADO COM RODA ANTI-FURO	MONTADO COM RODA PNEUMÁTICA	MONTADO COM RODA MACIÇA
MONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE	MONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA	MONTADO CON LA RUEDA MACIZA
MONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE	MONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE	MONTÉE AVEC ROUE PLEINE
MONTIERT FU RAD	MONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD	MONTIERT MIT VOLLGUMMIREIFEN
ASSEMBLED WITH PU. WHEEL	ASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL	ASSEMBLED WITH SOLID WHEEL
U.04010.6900	U.04010.6600	U.04010.6700



**F11  
PG**

**Carros de Aterro  
Carretillo Europa  
Brouette  
Schubkarren  
Wheel-Barrows**



100 Kg	100 Lts	3,5 ft³	3,50-8	9 Kg	70 L
CAPACIDADE	AREIA	Ø RODA	PESO	ÁGUA	
CAPACIDAD	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS	
CAPACITÉ	SABLE	Ø ROUE	POIDS	EAU	
KAPAZITÁT	SAND	Ø RAD	GEWICHT	WASSER	
CAPACITY	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT	WATER	

L1450 x H550 x C540 x A820 x B655 x h210 mm

DIMENSÕES
DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONEN
DIMENSIONS

DESMONTADO COM RODA ANTI-FURO	DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA	DESMONTADO COM RODA MACIÇA
DESMONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE	DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA	DESMONTADO CON LA RUEDA MACIZA
DÉMONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE	DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE	DÉMONTÉE AVEC ROUE PLEINE
UNMONTIERT FU RAD	UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD	UNMONTIERT MIT VOLLGUMMIREIFEN
DESASSEMBLED WITH PU. WHEEL	DESASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL	DESASSEMBLED WITH SOLID WHEEL
U.04100.1968	U.04100.1668	U.04100.1468

MONTADO COM RODA ANTI-FURO	MONTADO COM RODA PNEUMÁTICA	MONTADO COM RODA MACIÇA
MONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE	MONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA	MONTADO CON LA RUEDA MACIZA
MONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE	MONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE	MONTÉE AVEC ROUE PLEINE
MONTIERT FU RAD	MONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD	MONTIERT MIT VOLLGUMMIREIFEN
ASSEMBLED WITH PU. WHEEL	ASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL	ASSEMBLED WITH SOLID WHEEL
U.04000.2908	U.04000.2608	U.04000.2408



**F11  
PV**

**Carros de Aterro  
Carretillo Europa  
Brouette  
Schubkarren  
Wheel-Barrows**



100 Kg	100 Lts	3,5 ft³	3,50-8	9 Kg	70 L
CAPACIDADE	AREIA	Ø RODA	PESO	ÁGUA	
CAPACIDAD	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS	
CAPACITÉ	SABLE	Ø ROUE	POIDS	EAU	
KAPAZITÁT	SAND	Ø RAD	GEWICHT	WASSER	
CAPACITY	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT	WATER	

L1450 x H550 x C540 x A820 x B655 x h210 mm

DIMENSÕES
DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONEN
DIMENSIONS

DESMONTADO COM RODA ANTI-FURO	DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA	DESMONTADO COM RODA MACIÇA
DESMONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE	DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA	DESMONTADO CON LA RUEDA MACIZA
DÉMONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE	DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE	DÉMONTÉE AVEC ROUE PLEINE
UNMONTIERT FU RAD	UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD	UNMONTIERT MIT VOLLGUMMIREIFEN
DESASSEMBLED WITH PU. WHEEL	DESASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL	DESASSEMBLED WITH SOLID WHEEL
U.04101.1968	U.04101.1668	U.04101.1468

MONTADO COM RODA ANTI-FURO	MONTADO COM RODA PNEUMÁTICA	MONTADO COM RODA MACIÇA
MONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE	MONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA	MONTADO CON LA RUEDA MACIZA
MONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE	MONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE	MONTÉE AVEC ROUE PLEINE
MONTIERT FU RAD	MONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD	MONTIERT MIT VOLLGUMMIREIFEN
ASSEMBLED WITH PU. WHEEL	ASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL	ASSEMBLED WITH SOLID WHEEL
U.04001.2908	U.04001.2608	U.04001.2408





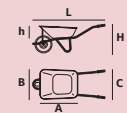
**Carros de Aterro**  
**Carretillo Europa**  
**Brouette**  
**Schubkarren**  
**Wheel-Barrows**

**F11**  
**FR LV**

DESMONTADO COM RODA ANTI-FURO DESMONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE DÉMONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE UNMONTIERT PU RAD DESASSEMBLED WITH PU. WHEEL U.04110.8809	DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD DESASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL U.04110.8800	DESMONTADO COM RODA MACIZA DESMONTADO CON LA RUEDA MACIZA DÉMONTÉE AVEC ROUE PLEINE UNMONTIERT MIT VOLLGUMMIREIFEN DESASSEMBLED WITH SOLID WHEEL U.04110.8801
MONTADO COM RODA ANTI-FURO MONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE MONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE MONTIERT PU RAD ASSEMBLED WITH PU. WHEEL U.04000.8809	MONTADO COM RODA PNEUMÁTICA MONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA MONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE MONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD ASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL U.04000.8807	MONTADO COM RODA MACIZA MONTADO CON LA RUEDA MACIZA MONTÉE AVEC ROUE PLEINE MONTIERT MIT VOLLGUMMIREIFEN ASSEMBLED WITH SOLID WHEEL U.04010.8800

100 Kg	100 Lts	3,5 ft <sup>3</sup>	3,50-8	9 Kg	70 L
CAPACIDADE	AREIA	Ø RODA	PESO	ÁGUA	
CAPACIDAD	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS	
CAPACITÉ	SABLE	Ø ROUE	POIDS	EAU	
KAPAZITÁT	SAND	Ø RAD	GEWICHT	WASSER	
CAPACITY	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT	WATER	

L1455 x H570 x C620 x A840 x B670 x h220 mm



DIMENSÕES  
 DIMENSIONES  
 DIMENSIONS  
 DIMENSIONEN  
 DIMENSIONS



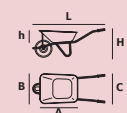
**Carros de Aterro**  
**Carretillo Europa**  
**Brouette**  
**Schubkarren**  
**Wheel-Barrows**

**F12**

DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD DESASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL U.04100.1201	MONTADO COM RODA PNEUMÁTICA MONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA MONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE MONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD ASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL U.04000.1201
--	---

100 Kg	100 Lts	3,5 ft <sup>3</sup>	4,00-6	7,5 Kg	70 L
CAPACIDADE	AREIA	Ø RODA	PESO	ÁGUA	
CAPACIDAD	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS	
CAPACITÉ	SABLE	Ø ROUE	POIDS	EAU	
KAPAZITÁT	SAND	Ø RAD	GEWICHT	WASSER	
CAPACITY	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT	WATER	

L1290 x H640 x C580 x A800 x B650 x h200 mm



DIMENSÕES  
 DIMENSIONES  
 DIMENSIONS  
 DIMENSIONEN  
 DIMENSIONS

**Carros Basculante**  
**Carretillo Basculante**  
**Brouette Pour Basculaire**  
**Schubkarren**  
**Dump Car**

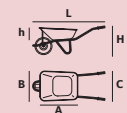
**LCB**  
**200**



MONTADO COM RODA PNEUMÁTICA MONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA MONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE MONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD ASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL U.04700.0200
---

290 Kg	220 Lts	7,8 ft <sup>3</sup>	3,50-8	54 Kg	200 L
CAPACIDADE	AREIA	Ø RODA	PESO	ÁGUA	
CAPACIDAD	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS	
CAPACITÉ	SABLE	Ø ROUE	POIDS	EAU	
KAPAZITÁT	SAND	Ø RAD	GEWICHT	WASSER	
CAPACITY	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT	WATER	

L1620 x H690 x C560 x A990 x B825 x h320 mm



DIMENSÕES  
 DIMENSIONES  
 DIMENSIONS  
 DIMENSIONEN  
 DIMENSIONS

FERRAMENTAS  
 HERRAMIENTAS  
 OUTILS  
 BAUWERKZEUG  
 TOOLS

# LPP 2500

## Porta Paletes Portador de Paleta Transpalette Palettenträger Palette Carrier



TIMON DE 3 POSIÇÕES  
TIMON DE 3 POSICIONES  
3 POSITION TIMON  
3 POSITION TIMON  
3 POSITION TIMON



CILINDROS DE ENTRADA DUPLOS  
CILINDROS DE ENTRADA DUPLOS  
CYLINDRES D'ENTRÉE DOUBLES  
DOPPELTE EINLASSZYLINDER  
DOUBLE INLET CYLINDERS



BOMBA HIDRÁULICA EM FERRO FUNDIDO  
BOMBA HIDRÁULICA EN HIERRO FUNDIDO  
POMPE HYDRAULIQUE EN FONTE  
HYDRAULIKPUMPE AUS GUSSEISEN  
HYDRAULIC PUMP IN CAST IRON

M.08000.0100      2500 Kg    65 - 195 mm    61 Kg    L1850 x A1155 x C540 x X540 x Z1220 cm

PORTA PALETES PARA EUROPALETE	CAPACIDADE	ELEVAÇÃO	PESO
PORTADOR DE PALETA PARA EUROPALETE	CAPACIDAD	ELEVACIÓN	PESO
TRANSPALETTE POUR EUROPALETTE	CAPACITÉ	ÉLÉVATION	POIDS
PALETTENTRÄGER FÜR EUROPALETEN	KAPAZITÁT	ELEVATION	GEWICHT
EUROPALETTE CARRIER	CAPACITY	ELEVATION	WEIGHT



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

# LCL

## Carros Lavrador Carretillo de Agricultura Brouette Agricole Landwirtschaftkarre Farm Wheel-Barrow

U.04800.1005      130 Kg    2.75-14 40 Kgs    L1850 x H730 x C955  
A960 x B700 x h325 mm

CARRO DE LAVRADOR SEM TRAVÃO	CAPACIDADE	Ø RODAS	PESO	DIMENSÕES
CARRETILLO DE AGRICULTURA SIN FRENO	CAPACIDAD	Ø RUEDAS	PESO	DIMENSIONES
BROUETTE AGRICOLE SANS FREIN	CAPACITÉ	Ø ROUES	POIDS	DIMENSIONS
LANDWIRTSCHAFTKARRE OHNE BREMSE	KAPAZITÁT	Ø RAD	GEWICHT	DIMENSIONEN
FARM WHEEL-BARROW WITHOUT BRAKE	CAPACITY	Ø WHEELS	WEIGHT	DIMENSIONS



U.04800.1105      130 Kg    2.75-14 40 Kgs    L1850 x H730 x C955  
A960 x B700 x h325 mm

CARRO DE LAVRADOR COM TRAVÃO	CAPACIDADE	Ø RODAS	PESO	DIMENSÕES
CARRETILLO DE AGRICULTURA CON FRENO	CAPACIDAD	Ø RUEDAS	PESO	DIMENSIONES
BROUETTE AGRICOLE AVEC FREIN	CAPACITÉ	Ø ROUES	POIDS	DIMENSIONS
LANDWIRTSCHAFTKARRE MIT BREMSE	KAPAZITÁT	Ø RAD	GEWICHT	DIMENSIONEN
FARM WHEEL-BARROW WITH BRAKE	CAPACITY	Ø WHEELS	WEIGHT	DIMENSIONS





**Carro para Guincho**  
**Carro Chino para Elevador**  
**Brouette pour Treuil**  
**Schubkarre für Seilhebezug**  
**Wheel-Barrow for Winch**

**LCG**  
**110**



COM RODA ANTI-FURO CON LA RUEDA IMPINCHABLE AVEC ROUE INCREVABLE PU RAD WITH P.U. WHEEL	COM RODA PNEUMÁTICA CON LA RUEDA NEUMÁTICA AVEC ROUE GONFLABLE MIT PNEUMATISCHERRAD WITH PNEUMATIC WHEEL	COM RODA MACIÇA CON RUEDA MACIZA AVEC ROUE PLEINE MIT VOLLGUMMIREIFEN WITH SOLID WHEEL
U.03000.0200	U.03000.0110	U.03000.0410

<b>110 L</b>	<b>1,2/ 1,5 mm</b>	<b>900 x 490 x 360 mm</b>
CAPACIDADE CARGA CAPACIDAD DE CARGA CHARGE ADMISSIBLE TRAG KAPAZITÁT LOAD CAPACITY	ESPESSURA DE CHAPA ESPESOR DE LA LAMINA ÉPAISSEUR DE TÔLE STAHL DICKE STEEL TICKNESS	DIMENSÕES DA MACEIRA DIMENSIONES OBANDEJA DIMENSION DU BAC BAHNE TRAY DIMENSION

<b>4.00-8</b>	<b>4,5 ft<sup>3</sup> 120 L</b>	<b>A1420 x B490 x C650 mm</b>
RODA PNEUMÁTICA RUEDA NEUMÁTICA ROUE GONFLABLE PNEUMATISCHERRAD PNEUMATIC WHEEL	AREIA SÓLIDOS SABLE SAND SAND	 DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS

FERRAMENTAS  
 HERRAMIENTAS

**Carros de Transporte**  
**Caretillo de Reparto**  
**Diablies de Transport**  
**Lagerkarren**  
**Stock Cars**

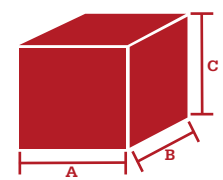
**LCT**



<b>383 mm 400 mm 970 mm 583 mm</b>
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
A B C D

MATERIAL	<b>ALUMÍNIO</b>
MATERIAL	<b>ALUMINIO</b>
MATÉRIAU	<b>ALUMINIUM</b>
MATERIAL	<b>ALUMINIUM</b>
MATERIAL	<b>ALUMINIUM</b>

<b>383 mm 60 mm 583 mm</b>
DIMENSÕES DOBRADO DIMENSIONES PLEGADO DIMENSIONS PLIÉES DOUBLED DIMENSIONEN FOLDED DIMENSIONS
A B D



<b>70 Kg</b>
CAPACIDADE CAPACIDAD CAPACITÉ KAPAZITÁT CAPACITY

<b>2,9 Kg</b>
PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT

<b>A390 x B360 x C610 mm</b>	<b>8 UN</b>	<b>24 Kg</b>
DIMENSÕES CAIXA DIMENSIONES DE LA CAJA DIMENSIONS DU BOÏTIER BOX-DIMENSIONEN BOX DIMENSIONS	QUANTIDADE POR CAIXA CANTIDAD POR CAJA QUANTITÉ PAR BOÏTE MENGE PRO KARTON QUANTITY PER BOX	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT

OUTILS  
 BAUWERKZEUG  
 TOOLS

# LCT

## Carros de Transporte Caretillo de Reparto Diabes de Transport Lagerkarren Stock Cars



**CARRO ARMAZÉM REFORÇADO COM BÁSCULA**  
**CARETILLO DE REPARTO PALA ABATIBLE**  
**DIABLE AVEC BAVETTE RABATTABLE**  
**VERSTÄRKTER TRANSPORTKARREN MIT KIPPSYSTEM**  
**FOLDING STOCK CAR**

<b>200 Kg</b>	<b>3.50-4</b>	<b>550 x 770 x 1150 mm</b>	<b>12,5 Kg</b>
CAPACIDADE	Ø RODAS	DIMENSÕES	PESO
CAPACIDAD	Ø RUEDAS	DIMENSIONES	PESO
CAPACITÉ	Ø ROUES	DIMENSIONS	POIDS
KAPAZITÁT	Ø RAD	DIMENSIONEN	GEWICHT
CAPACITY	Ø WHEELS	DIMENSIONS	WEIGHT

COM RODA PNEUMÁTICA CON LA RUEDA NEUMÁTICA AVEC ROUE GONFLABLE PNEUMATISCHE RAD WITH PNEUMATIC WHEEL	COM RODA ANTI-FURO CON LA RUEDA IMPINCHABLE AVEC ROUE INCREVABLE PU RAD WITH P.U. WHEEL	COM RODA MACIÇA CON LA RUEDA MACIZA AVEC ROUE PLEINE MASSIVES RAD WITH SOLID WHEEL
<b>U.04500.1275</b>	<b>U.04500.1975</b>	<b>U.04500.1270</b>



**CARRO ARMAZÉM REFORÇADO**  
**CARETILLO DE REPARTO REFORZADO**  
**DIABLE DE TRANSPORT RENFORCÉ**  
**VERSTÄRKTER TRANSPORTKARRE**  
**REINFORCED STOCK CAR**



<b>250 Kg</b>	<b>3.50-4</b>	<b>550 x 550 x 1150 mm</b>	<b>11,3 Kg</b>
CAPACIDADE	Ø RODAS	DIMENSÕES	PESO
CAPACIDAD	Ø RUEDAS	DIMENSIONES	PESO
CAPACITÉ	Ø ROUES	DIMENSIONS	POIDS
KAPAZITÁT	Ø RAD	DIMENSIONEN	GEWICHT
CAPACITY	Ø WHEELS	DIMENSIONS	WEIGHT

COM RODA PNEUMÁTICA CON LA RUEDA NEUMÁTICA AVEC ROUE GONFLABLE PNEUMATISCHE RAD WITH PNEUMATIC WHEEL	COM RODA ANTI-FURO CON LA RUEDA IMPINCHABLE AVEC ROUE INCREVABLE PU RAD WITH P.U. WHEEL	COM RODA MACIÇA CON LA RUEDA MACIZA AVEC ROUE PLEINE MASSIVES RAD WITH SOLID WHEEL
<b>U.04500.1268</b>	<b>U.04500.1269</b>	<b>U.04500.1260</b>



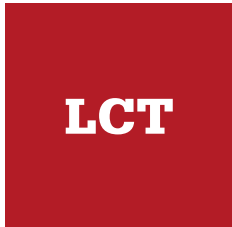
**CARRO ARMAZÉM NORMAL**  
**CARETILLO DE REPARTO**  
**DIABLE DE TRANSPORT NORMAL**  
**TRANSPORTKARREN NORMAL**  
**STOCK CAR**

<b>200 Kg</b>	<b>3.00-4</b>	<b>550 x 550 x 1150 mm</b>	<b>10,8 Kg</b>
CAPACIDADE	Ø RODAS	DIMENSÕES	PESO
CAPACIDAD	Ø RUEDAS	DIMENSIONES	PESO
CAPACITÉ	Ø ROUES	DIMENSIONS	POIDS
KAPAZITÁT	Ø RAD	DIMENSIONEN	GEWICHT
CAPACITY	Ø WHEELS	DIMENSIONS	WEIGHT

COM RODA PNEUMÁTICA CON LA RUEDA NEUMÁTICA AVEC ROUE GONFLABLE PNEUMATISCHE RAD WITH PNEUMATIC WHEEL	COM RODA ANTI-FURO CON LA RUEDA IMPINCHABLE AVEC ROUE INCREVABLE PU RAD WITH P.U. WHEEL
<b>U.04500.1261</b>	<b>U.04500.1266</b>



**Carros de Transporte**  
**Caretillo de Reparto**  
**Diabls de Transport**  
**Lagerkarren**  
**Stock Cars**



**CARRO ARMAZÉM CERVEJEIRO EM ALUMÍNIO**  
**CARETILO DE REPARTO (CAJA DE BEBIDAS) ALUMINIUM**  
**DIABLE DE TRANSPORT EN ALUMINIUM**  
**BIER KARRE LEICHTMETTAL**  
**ALUMINIUM STOCK CAR**

<b>100 Kg</b>	<b>3.50-4</b>	<b>480 x 480 x 1170 mm</b>	<b>6,3 Kg</b>
CAPACIDADE	Ø RODAS	DIMENSÕES	PESO
CAPACIDAD	Ø RUEDAS	DIMENSIONES	PESO
CAPACITÉ	Ø ROUES	DIMENSIONS	POIDS
KAPAZITÁT	Ø RAD	DIMENSIONEN	GEWICHT
CAPACITY	Ø WHEELS	DIMENSIONS	WEIGHT



**CARRO ARMAZÉM CERVEJEIRO PINTADO**  
**CARETILO DE REPARTO (CAJA DE BEBIDAS) PINTADO**  
**DIABLE DE TRANSPORT EN ACIER PEINT**  
**BIER KARREGEFÄRBT**  
**STOCK CAR PAINTED**

<b>180 Kg</b>	<b>3.00-4</b>	<b>480 x 480 x 1170 mm</b>	<b>11,3 Kg</b>
CAPACIDADE	Ø RODAS	DIMENSÕES	PESO
CAPACIDAD	Ø RUEDAS	DIMENSIONES	PESO
CAPACITÉ	Ø ROUES	DIMENSIONS	POIDS
KAPAZITÁT	Ø RAD	DIMENSIONEN	GEWICHT
CAPACITY	Ø WHEELS	DIMENSIONS	WEIGHT

COM RODA PNEUMÁTICA	COM RODA ANTI-FURO
CON LA RUEDA NEUMÁTICA	CON LA RUEDA IMPINCHABLE
AVEC ROUE GONFLABLE	AVEC ROUE INCREVABLE
PNEUMATISCHE RAD	PU RAD
WITH PNEUMATIC WHEEL	WITH P.U. WHEEL
<b>U.04600.1261</b>	<b>U.04600.1266</b>



COM RODA PNEUMÁTICA	COM RODA ANTI-FURO
CON LA RUEDA NEUMÁTICA	CON LA RUEDA IMPINCHABLE
AVEC ROUE GONFLABLE	AVEC ROUE INCREVABLE
PNEUMATISCHE RAD	PU RAD
WITH PNEUMATIC WHEEL	WITH P.U. WHEEL
<b>U.04500.8065</b>	<b>U.04500.8055</b>



**U.04600.1175**

**CARRO PORTA GARRAFA GÁS GRANDE COM RODA MACIÇA**  
**CARETILO PORTA BOTELLA GAS GRANDE CON RUEDA**  
**DIABLE PORTE-BOUTEILLES**  
**GASFLASCHENWAGEN(GROß) MIT VOLLGUMMIRAD**  
**GAS BOTTLE STOCK CAR**

<b>100 Kg</b>	<b>200 mm</b>	<b>420 x 470 x 1120 mm</b>	<b>6 Kg</b>
CAPACIDADE	Ø RODAS	DIMENSÕES	PESO
CAPACIDAD	Ø RUEDAS	DIMENSIONES	PESO
CAPACITÉ	Ø ROUES	DIMENSIONS	POIDS
KAPAZITÁT	Ø RAD	DIMENSIONEN	GEWICHT
CAPACITY	Ø WHEELS	DIMENSIONS	WEIGHT



**U.04600.2175**

**CARRO PORTA 2 GARRAFAS COM RODA MACIÇA COM SUPORTE**  
**CARETILO PORTA 2 BOTELLAS GAS GRANDE CON RUEDA ACIZA E PIE**  
**DIABLE À DOUBLE BOUTEILLE AVEC SUPPORT**  
**GAS 2 FLASCHEN KARRE MIT VOLLENGUMMIRAD**  
**2 GAS BOTTLE STOCK CAR**

<b>200 Kg</b>	<b>250 mm</b>	<b>670 x 1013 x 1030 mm</b>	<b>15,5 Kg</b>
CAPACIDADE	Ø RODAS	DIMENSÕES	PESO
CAPACIDAD	Ø RUEDAS	DIMENSIONES	PESO
CAPACITÉ	Ø ROUES	DIMENSIONS	POIDS
KAPAZITÁT	Ø RAD	DIMENSIONEN	GEWICHT
CAPACITY	Ø WHEELS	DIMENSIONS	WEIGHT



**U.04600.0175**

**CARRO PORTA GARRAFA GÁS GRANDE COM SUPORTE RODA MACIÇA**  
**CARETILO PORTA BOTELLA GAS GRANDE CON RUEDA MACIZA E PIE**  
**DIABLE PORTE-BOUTEILLES AVEC SUPPORT**  
**GAS KARRE MIT VOLLENGUMMIRAD**  
**STOCK CAR WITH SUPPORT**

<b>100 Kg</b>	<b>200 mm</b>	<b>500 x 330 x 1245 mm</b>	<b>8,5 Kg</b>
CAPACIDADE	Ø RODAS	DIMENSÕES	PESO
CAPACIDAD	Ø RUEDAS	DIMENSIONES	PESO
CAPACITÉ	Ø ROUES	DIMENSIONS	POIDS
KAPAZITÁT	Ø RAD	DIMENSIONEN	GEWICHT
CAPACITY	Ø WHEELS	DIMENSIONS	WEIGHT

FERRAMENTAS

HERRAMIENTAS

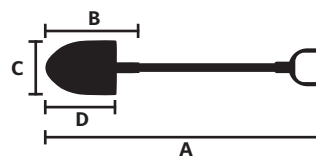
OUTILS

BAUWERKZEUG

TOOLS

**FM**

**Ferramentas Manuais**  
**Herramientas Manuales**  
**Outils Manuels**  
**Werkzeuge**  
**Hand Tools**



PÁ DE BICO COM CABO DE FERRO  
 PALA DE PUNTA CON MANGO DE HIERRO  
 PELLE RONDE MANCHE EN ACIER  
 SPITZE SCHAUFEL METALGRIFF  
 ROUND STEEL SHOVEL, WITH STEEL HANDLE  
**U.06000.6374**

A	B	C	D
1070 mm	425 mm	290 mm	335 mm



PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA  
 PALA DE PUNTA CON MANGO DE MADERA  
 PELLE RONDE MANCHE EN BOIS  
 SPITZE SCHAUFEL HOLZGRIFF  
 ROUND STEEL SHOVEL, WITH WOODEN HANDLE  
**U.06000.6364**

A	B	C	D
1070 mm	510 mm	290 mm	335 mm



PÁ QUADRADA COM CABO DE FERRO  
 PALA CUADRADA CON MANGO DE HIERRO  
 PELLE CARRÉE MANCHE EN ACIER  
 SANDSCHAUFEL MIT METALGRIFF  
 SQUARE STEEL SHOVEL, WITH STEEL HANDLE  
**U.06000.6376**

A	B	C	D
1070 mm	430 mm	255 mm	340 mm



PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA  
 PALA CUADRADA CON MANGO DE MADERA  
 PELLE CARRÉE MANCHE EN BOIS  
 SANDSCHAUFEL MIT HOLZGRIFF  
 SQUARE STEEL SHOVEL, WITH WOODEN HANDLE  
**U.06000.6368**

A	B	C	D
1070 mm	525 mm	255 mm	340 mm



PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA  
 PALA DE PUNTA CON MANGO DE MADERA (MOLETA)  
 PELLE RONDE MANCHE EN BOIS  
 SPITZE SCHAUFEL HOLZGRIFF  
 ROUND STEEL SHOVEL WITH SPECIAL WOODEN HANDLE  
**U.06000.6380**

A	B	C	D
1055 mm	510 mm	295 mm	335 mm



PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA  
 PALA CUADRADA CON MANGO DE MADERA (MOLETA)  
 PELLE CARRÉE MANCHE EN BOIS  
 SANDSCHAUFEL MIT HOLZGRIFF  
 SQUARE STEEL SHOVEL, WITH SPECIAL WOODEN HANDLE  
**U.06000.6377**

A	B	C	D
1055 mm	515 mm	255 mm	340 mm



PÁ DE BICO COM CABO LONGO  
 PALA DE PUNTA CON MANGO LARGO  
 PELLE RONDE MANCHE LONG  
 SPITZE SCHAUFEL MIT LANGEN HOLZGRIFF  
 SQUARE STEEL SHOVEL WITH SPECIAL WOODEN HANDLE  
**U.06000.6571**

A	B	C	D
1470 mm	495 mm	215 mm	290 mm



PÁ QUADRADA COM CABO LONGO  
 PALA CUADRADA CON MANGO ARGO  
 PELLE CARRÉE, MANCHE LONG  
 SANDSCHAUFEL MIT LANGEN HOLZGRIFF  
 SHOVEL  
**U.06000.6569**

A	B	C	D
1470 mm	490 mm	230 mm	270 mm



PÁ DE ALUMÍNIO PARA NEVE  
 PALA DE ALUMINIO  
 PELLE À NEIGE EN ALUMINIUM  
 LEICHTMETTAL SCHAUFEL  
 ALUMINIUM SNOW SHOVEL  
**U.06000.0003**

A	B	C	D
1500 mm	530 mm	290-355 mm	415 mm

ABRE BURACOS  
 EXCAVADORA DE HOYOS  
 BÈCHE-TARIÈRE POUR POTEAU  
 POSTENGRÄBER  
 POST HOLE DIGGER  
**U.09000.0029**

3,3 Kg



TOOLS

BAUWERKZEUG

OUTILS

HERRAMIENTAS

FERRAMENTAS



# Ferramentas Manuais

## Herramientas Manuales

### Outils Manuels

#### Werkzeuge

#### Hand Tools



PICARETA COM CABO  
PICO CON CABLE  
PIOCHE AVEC MANCHE  
SPITZHACKE MIT HOLZSTAB  
PICKAXE WITH HANDLE  
U.09000.0002

3,32 Kg



PICARETA  
PICO  
PIOCHE  
SPITZHACKE  
PICKAXE  
U.09000.0005

2,5 Kg



CABO PARA PICARETA  
CABLE PARA PICO  
MANCHE POUR PIOCHE  
HOLZSTAB FÜR SPITZHACKE  
PICKAXE CABLE  
U.09000.0007

0,82 Kg



CABO DE FIBRA PARA PICARETA  
CABLE DE FIBRA PARA PICO  
MANCHE DE FIBRE POUR PIOCHE  
HOLZSTAB FÜR SPITZHACKE  
PICKAXE FIBER CABLE  
U.09000.0018

FM

FERRAMENTAS  
HERRAMIENTAS  
OUTILS



MARRETA COM CABO  
MARTILLO CON CABLE  
MASSE AVEC MANCHE  
SCHLAGHAMMER MIT HOLZSTAB  
SLEDGEHAMMER WITH HANDLE  
U.09000.1009

1 Kg

MARRETA COM CABO  
MARTILLO CON CABLE  
MASSE AVEC MANCHE  
SCHLAGHAMMER MIT HOLZSTAB  
SLEDGEHAMMER WITH HANDLE  
U.09000.1011

2 Kg



MARRETA COM CABO DE FIBRA  
MARTILLO CON CABLE DE FIBRA  
MASSE AVEC MANCHE DE FIBRE  
SCHLAGHAMMER MIT HOLZSTAB  
SLEDGEHAMMER WITH FIBER CABLE  
U.09000.1209

1 Kg

MARRETA COM CABO DE FIBRA  
MARTILLO CON CABLE DE FIBRA  
MASSE AVEC MANCHE DE FIBRE  
SCHLAGHAMMER MIT HOLZSTAB  
SLEDGEHAMMER WITH FIBER CABLE  
U.09000.1211

2 Kg

MARRETA COM CABO  
MARTILLO CON CABLE  
MASSE AVEC MANCHE  
SCHLAGHAMMER MIT HOLZSTAB  
SLEDGEHAMMER WITH HANDLE  
U.09000.1012

3 Kg

MARRETA COM CABO  
MARTILLO CON CABLE  
MASSE AVEC MANCHE  
SCHLAGHAMMER MIT HOLZSTAB  
SLEDGEHAMMER WITH HANDLE  
U.09000.1014

4 Kg

MARRETA COM CABO DE FIBRA  
MARTILLO CON CABLE DE FIBRA  
MASSE AVEC MANCHE DE FIBRE  
SCHLAGHAMMER MIT HOLZSTAB  
SLEDGEHAMMER WITH FIBER CABLE  
U.09000.1212

3 Kg

MARRETA COM CABO DE FIBRA  
MARTILLO CON CABLE DE FIBRA  
MASSE AVEC MANCHE DE FIBRE  
SCHLAGHAMMER MIT HOLZSTAB  
SLEDGEHAMMER WITH FIBER CABLE  
U.09000.1214

4 Kg

OUTILS

BAUWERKZEUG

TOOLS



ESCOVA PARA ESTRADA EM NYLON COM CABO  
CEPILLO CARRETERA DE NYLON CON CABLE  
BROSSE EN NYLON AVEC MANCHE  
NYLON STRASSENBRÜSTE MIT KABEL  
NYLON ROAD BRUSH WITH CABLE  
U.01000.0006



ENXADA SEM CABO  
AZADA SIN MANGO  
HOUE SANS MANCHE  
HACKE OHNE HOLZSTAB  
HOE WITHOUT HANDLE  
U.01000.0001

N°0 - 130 mm

ENXADA SEM CABO  
AZADA SIN MANGO  
HOUE SANS MANCHE  
HACKE OHNE HOLZSTAB  
HOE WITHOUT HANDLE  
U.01000.0002

N°0 - 160 mm

ENXADA SEM CABO  
AZADA SIN MANGO  
HOUE SANS MANCHE  
HACKE OHNE HOLZSTAB  
HOE WITHOUT HANDLE  
U.01000.0003

N°1 - 170 mm

ENXADA SEM CABO  
AZADA SIN MANGO  
HOUE SANS MANCHE  
HACKE OHNE HOLZSTAB  
HOE WITHOUT HANDLE  
U.01000.0004

N°2 - 180 mm

ENXADA SEM CABO  
AZADA SIN MANGO  
HOUE SANS MANCHE  
HACKE OHNE HOLZSTAB  
HOE WITHOUT HANDLE  
U.01000.0007

N°3 - 200 mm



CABO PARA ENXADA  
CABLE PARA AZADA  
MANCHE POUR HOUE  
HOLZSTAB FÜR HACKE  
HOE CABLE  
U.01000.0005

1,2 m

CINTA DE AMARRAÇÃO  
CINTA DE AMARRE  
SANGLE D'ARRIMAGE  
LASCHENBAND  
RATCHET STRAP



S.02000.0000	4M 1TON	4 mm	50 mm	4000 mm	1 Ton
S.04000.0000	5M 2TON	4 mm	50 mm	5000 mm	2 Ton
S.03000.0003	10M 3TON GANCHO FECHADO	4 mm	50 mm	10000 mm	3 Ton
S.02500.0007	9M 5TON	4 mm	50 mm	9000 mm	5 Ton
S.03000.0000	11M 5TON	4 mm	50 mm	11000 mm	5 Ton
S.05000.0000	5M 2TON	-	-	5000 mm	2 Ton

ESPESSURA	LARGURA	COMPRIMENTO	CAPACIDADE
ESPESSOR	ANCHO	LONGITUDE	CAPACIDAD
ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	CAPACITÉ
DICKE	BREIT	LÄNGE	FÄHIGKEIT
THICKNESS	WIDTH	LENGTH	CAPACITY

# FM

## Ferramentas Manuais Herramientas Manuales Outils Manuels Werkzeuge Hand Tools

TALOCHA  
TALOCHA  
TALOCHÉ DE MAÇON  
KÉLLE  
TROWEL FLOAT



Q - CABO QUADRADO  
Q - CABLE CUADRADO  
Q - CÂBLE CARRÉ  
Q - QUADRATKABEL  
Q - SQUARE CABLE

U.07000.0210 / U.07000.0200	1. Q/R	0,23 Kg	265 x 160 mm
U.07000.0220	2. Q	0,40 Kg	340 x 217 mm
U.07000.0202	2. R	0,415 Kg	340 x 220 mm
U.07000.0230 / U.07000.0203	3. Q/R	0,66 Kg	415 x 260 mm

R - CABO REDONDO  
R - CABLE CIRCULAR  
R - CÂBLE ROND  
R - RUNDKABEL  
R - ROUND CABLE

PESO DIMENSÕES  
PESO DIMENSIONES  
POIDS DIMENSIONS  
GEWICHT DIMENSIONEN  
WEIGHT DIMENSIONS



GAMELA CUBETA	U.07000.1001	1	7,5 L	515 x 350 x 100 mm
AUGE WANNE	U.07000.1002	2	15 L	535 x 400 x 110 mm
GAMEL	U.07000.1003	3	35 L	660 x 465 x 150 mm

CAPACIDADE DIMENSÕES  
CAPACIDAD DIMENSIONES  
CAPACITÉ DIMENSIONS  
KAPAZITÁT DIMENSIONEN  
CAPACITY DIMENSIONS



BALDE  
CUBO  
SEAU  
EIMER  
BUCKET

U.07000.0010	1	10 L
U.07000.0015	2	15 L

CAPACIDADE  
CAPACIDAD  
CAPACITÉ  
FÄHIGKEIT  
CAPACITY



**Tubo de Entulho**  
**Tubo de Descarga**  
**Goulotte à Gravats**  
**Schuttröhre**  
**Garbage Chute**



*INSENSIBILIDADE A CORROSÃO | RESISTENTE A RAIOS U.  
 INSTITUCIBILIDAD A LA CORROSIÓN | RESISTENTE A LOS RAYOS U.V.  
 MATÉRIEL ANTICORROSION | RESISTANT AUX RAYONS U.V.  
 ROSTFREI | UV-STRAHLENRESISTENT  
 CORROSION FREE | RESISTANT TO UV LIGHT*

BOCA DE DESCARGA  
 BOCA DE DESCARGA  
 GOULOTTE  
 SCHUTTRÖHRE  
 GARBAGE TUBE



U.05000.0002	500 mm	412 mm	5 mm	370 x 465 mm	1130 mm
	Ø SUPERIOR	Ø INFERIOR	ESPESSURA	DIMENSÕES DA BOCA	ALTURA
	Ø SUPERIOR	Ø INFERIOR	ESPESOR	TAMAÑO DE LA BOCA	ALTURA
	Ø SUPÉRIEUR	Ø INFÉRIEUR	ÉPAISSEUR	DIMENSION DE L'OUVERTURE	HAUTEUR
	Ø OBERE	Ø UNTER	DICKE	OBERE OFFNUNG	HOHE
	Ø SUPERIOR	Ø BOTTOM	THICKNESS	UPPER OPENING	HEIGHT

1

2

3

SUORTE	U.05000.0001	1	1400 mm	520 mm	540 mm	610 mm
SUORTE						
CADRE DE DÉPART	U.05000.0010	2	1245 mm	635 mm	1330 mm	596 mm
BRÜSTUNGSBEFESTIGUNG						
TUBE SUPPORT	U.05000.0013	3	935 mm	641 mm	834 mm	-

	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	LARGURA MÁX. DE APOIO
	LONGITUDE	LARGA	ALTURA	LARGA MÁX DEL SOPORTE
	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	LARGEUR MAX DU SUPPORT
	LANGE	BREITE	HOHE	MAX BREITE DES STÜTZ
	LENGHT	WIDTH	HEIGHT	MAX SUPPORT WIDTH



TUBO DE DESCARGA  
 TUBO DE DESCARGA  
 GOULOTTE  
 SCHUTTRÖHRE  
 GARBAGE TUBE

*INSENSIBILIDADE A CORROSÃO | RESISTENTE A RAIOS U.  
 INSTITUCIBILIDAD A LA CORROSIÓN | RESISTENTE A LOS RAYOS U.V.  
 MATÉRIEL ANTICORROSION | RESISTANT AUX RAYONS U.V.  
 ROSTFREI | UV-STRAHLENRESISTENT  
 CORROSION FREE | RESISTANT TO UV LIGHT*

U.05000.0003	465 mm	380 mm	5 mm	1050 mm	7,5 Kg
	Ø SUPERIOR	Ø INFERIOR	ESPESSURA	ALTURA	PESO
	Ø SUPERIOR	Ø INFERIOR	ESPESOR	ALTURA	PESO
	Ø SUPÉRIEUR	Ø INFÉRIEUR	ÉPAISSEUR	HAUTEUR	POIDS
	Ø OBERE	Ø UNTER	DICKE	HOHE	GEWICHT
	Ø SUPERIOR	Ø BOTTOM	THICKNESS	HEIGHT	WEIGHT

FERRAMENTAS

HERRAMIENTAS

OUTILS

BAUWERKZEUG

TOOLS

# LC

## Cofragem Enconfrado Coffrage Schalung Formwork



VIGA DE COFRAGEM  
VIGA DE ENCONFRADO  
POUTRELLE DE COFFRAGE  
SCHALUNGSTRÄGER  
FORMWORK BEAM

H.01000.1600	2900 mm	200 mm	80 mm	4,7 Kg/m	50 UN
H.01000.1604	3300 mm	200 mm	80 mm	4,7 Kg/m	50 UN
H.01000.1601	3900 mm	200 mm	80 mm	4,7 Kg/m	50 UN
H.01000.1602	4900 mm	200 mm	80 mm	4,7 Kg/m	50 UN
H.01000.1603	5900 mm	200 mm	80 mm	4,7 Kg/m	50 UN

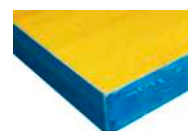
COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	PESO	QUANTIDADE/PALETE
LONGITUDE	LARGA	ESPESOR	PESO	QUANTIDAD/PALETE
LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	POIDS	QUANTITÉS/PALETTE
LANGE	BREITE	DICKE	GEWICHT	MENGE PRO PALETTE
LENGHT	WIDTH	THICKNESS	WEIGHT	QUANTITIES/PALLET



PAINEL DE COFRAGEM  
TABLERO DE ENCONFRADO  
PANNEAU DE COFFRAGE  
SCHALUNGSPLETTEN  
FORMWORK BOARD

H.01000.1503	2500 mm	500 mm	27 mm	13 Kg/m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>
H.01000.1502	2000 mm	500 mm	27 mm	13 Kg/m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>
H.01000.1500	2000 mm	500 mm	27 mm	13 Kg/m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>
H.01000.1504	1000 mm	500 mm	27 mm	13 Kg/m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>

COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	PESO	QUANTIDADE/PALETE
LONGITUDE	LARGA	ESPESOR	PESO	QUANTIDAD/PALETE
LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	POIDS	QUANTITÉS/PALETTE
LANGE	BREITE	DICKE	GEWICHT	MENGE PRO PALETTE
LENGHT	WIDTH	THICKNESS	WEIGHT	QUANTITIES/PALLET



"U" DE COFRAGEM

U DE COFFRAGE  
SCHALUNG "U"  
"U" FORMWORK

H.02000.0216



"U" DE COFRAGEM REFORÇADO

U DE COFFRAGE RENFORCÉ  
SCHALUNG "U"  
REINFORCED "U" FORMWORK

H.02000.0217



DESCOFRANTE 20L  
DESCOFRANTE 20L  
HUILE 20L  
ÖL 20L  
OIL 20L

H.01000.1510





**Cofragem**  
**Enconfrado**  
**Coffrage**  
**Schalung**  
**Formwork**



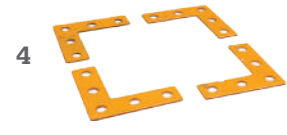
FERRAMENTAS  
HERRAMIENTAS  
OUTILS  
BAUWERKZEUG  
TOOLS



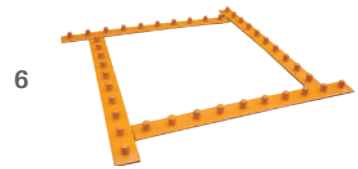
**1**  
**PILAR DE COFRAGEM EXPANSIVEL**  
**COLUNA DE ENCONFRADO**  
**PILIER DE COFFRAGE EXTENSIBLE**  
**ERWEITEBAR SCHALUNGSÄULE**  
**EXTENSIBLE FORMWORK**  
**H.01000.1240**



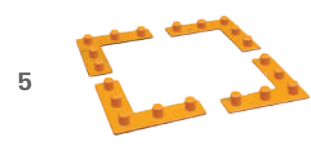
**2, 3**  
**2, 3 PILAR DE COFRAGEM PT**  
**2, 3 COLUNA DE ENCONFRADO (MURO) PT**  
**2, 3 PILIER DE COFFRAGE PT**  
**2, 3 SCHALUNGSÄULE PT**  
**2, 3 FORMWORK PT**  
**2 H.01000.1140**  
**3 H.01000.1300**



**4**  
**ESQUADRO FURADO**  
**CIERRES**  
**ÉQUERRES**  
**DREIECK**  
**BRACKETS**  
**H.01000.0200**

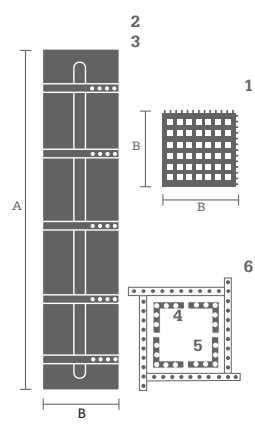


**6**  
**RÉGUA CRAVADA**  
**ARRANQUES**  
**RÈGLES CREVÉ**  
**LINEAL**  
**RULLERS**  
**H.01000.0211**



**5**  
**ESQUADROS CRAVADOS**  
**CIERRES DE PITONES**  
**ÉQUERRE CREVÉ**  
**DREIECK MIT SPIKES**  
**CARNATION BRACKETS**  
**H.01000.0201**

1	500 mm	500 mm	7,5 Kg
2	2500 mm	500 mm	41 Kg
3	3000 mm	500 mm	51 Kg
4	150 mm	150 mm	0,25 Kg
5	150 mm	150 mm	0,90 Kg
6	500 mm	500 mm	1,2 Kg
7	3000 mm	500 mm	41 Kg
8	2500 mm	500 mm	51 Kg
	A	B	PESO
			POIDS
			GEWICHT
			WEIGHT



**7 8**



**7, 8 PILAR DE COFRAGEM EXPO**  
**7, 8 COLUNA DE ENCONFRADO EXPO**  
**7, 8 PILIER DE COFFRAGE EXPO**  
**7, 8 EXPO SCHALUNGSÄULE**  
**7, 8 EXPO FORMWORK**  
**7 3000 mm H.01000.3002**  
**8 2500 mm H.01000.2501**

LC

**Cofragem**  
**Enconfrado**  
**Coffrage**  
**Schalung**  
**Formwork**

TOOLS

BAUWERKZEUG

OUTILS

HERRAMIENTAS

FERRAMENTAS

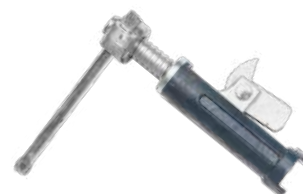


ESTICADOR PARA TODAS AS CASTANHAS  
 TENSOR PARA TODAS AS GRAPAS  
 TENDEUR  
 SPANNER  
 STRETCHER

H.03000.1090

H.03001.1090

ESTICADOR DE ROSCA PARA CASTANHA DE CUNHA  
 TENSOR DE TORÇA PARA GRAPA DE CUÑA  
 TENDEUR POUR BARRE ACIER  
 SPANNGEWINDE FÜR KEILMUTTER  
 STRETCHER

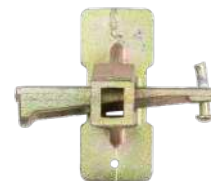


CASTANHA DE MOLA  
 GRAPA  
 FIXATEUR POUR BARRE ACIER  
 FEDERMUTTERN  
 NUT SPRING

H.03000.0100

H.03001.0100

CASTANHA DE CUNHA  
 GRAPA DE CUÑA  
 FIXATEUR  
 KEILMUTTER  
 MALLEABLE CLAMP



FIXADOR DE PLACA  
 CANGREJOS  
 FIXATEUR DE PLAQUE  
 PLATTENHALTER  
 PLATE FIXER

H.01000.0170

H.01000.0160

CUNHA  
 CUÑA  
 CALE  
 KEIL  
 WHEDGE



TACOS PT  
 TAMPON PT  
 BOUCHON PT  
 PUFFER PT  
 TACOS PT

H.01000.0101

H.01000.0102  
 H.01000.0103

TACOS EXPO  
 TAMPON EXPO  
 BOUCHON EXPO  
 PUFFER EXPO  
 TACOS EXPO



CHAVIETE QUADRADO  
 CHAVIETE CUADRADO  
 CHEVIETTE CARRÉ  
 "CHAVIETE" VIERECKIG  
 SQUARE CHAVIETE

H.04000.1010

H.04000.1020

CHAVIETE REDONDO  
 CHAVIETE  
 CHEVIETTE RONDE  
 "CHAVIETE" VIERECKIG  
 ROUND CHAVIETE



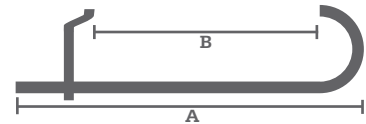
**Cofragem**  
**Enconfrado**  
**Coffrage**  
**Schalung**  
**Formwork**



FERRAMENTAS  
HERRAMIENTAS  
OUTILLS  
BAUWERKZEUG  
TOOLS



CERRA JUNTAS  
GRAMPO  
SERRE JOINTS  
KLEMMEN  
CLAMPS



H.04000.0060  
H.04000.2080  
H.04000.2100

600 mm	460 mm
800 mm	610 mm
1000 mm	800 mm
A	B

H.01000.1700

GRAVATA  
GRAVATA  
ESPACEUR  
FLACHE KRAWATTE  
TIE



CUNHA DISTANCIADOR  
CUÑA PARA ESPACIADOR  
CALE POUR ESPACEUR  
KEIL ABSTANDSHALTER  
WEDGE FOR SPACER

H.01000.1020

H.01000.1811  
H.01000.1802  
H.01000.1808  
H.01000.1803

100 mm
200 mm
250 mm
300 mm
A

H.01000.1806  
H.01000.1805  
H.01000.1801  
H.01000.1804

350 mm
400 mm
500 mm
750 mm
A



DISTANCIADOR  
GRAVATA  
CRAVATE  
FLACHE KRAWATTE  
TIE



TURBILHÃO REDONDO  
TOURBILLÓN REDONDO  
VIS DE FIXATION RONDE  
RUNDTOURBILLON  
ROUND TOURBILLION

Ø 70 mm
Ø 80 mm
Ø 90 mm
Ø 100 mm

H.02000.0212  
H.02000.0213  
H.02000.0214  
H.02000.0215

H.02000.0211 115 mm

TURBILHÃO QUADRADO  
TOURBILLÓN CUADRADO  
VIS DE FIXATION CARRÉ  
QUADRATISCHES TOURBILLON  
SQUARE TOURBILLION



VARÃO DYWIDAG D17  
VARILLA DYWIDAG D17  
TIGE DYWIDAG D17  
DYWIDAG D17  
DYWIDAG ROD D17

H.02000.0210

H.02003.0210

VARÃO GALVA  
VARILLA GALVA  
TIGE GALVANISÉE  
GALVANISIERTER STAB  
GALVANISED ROD



SERRA JUNTA  
CONJUNTO DE SIERRA  
SERRE JOINT DE COFFRAGE  
SÄGEGELENK  
SAW JOINT

H.02000.0218

S.06830.0101

HASTE FIXAÇÃO  
FIJACIÓN DE VARILLAS  
TIGE  
SÄGEGELENK  
SAW JOINT



# LC

## Cofragem Enconfrado Coffrage Schalung Formwork

TOOLS

BAUWERKZEUG

OUTILS

HERRAMIENTAS

FERRAMENTAS

1600 x 2900 R57	8,22 Kg	48,30 mm	1,8/ 2,00 mm
P.04500.1629			
1700 x 3000 R57	9,47 Kg	48,30 mm	1,8/ 2,00 mm
P.04500.3021			
2000 x 3600 R57	10,06 Kg	48,30 mm	1,8/ 2,00 mm
P.04500.3621			
2200 x 4000 R57	10,70 Kg	48,30 mm	1,8/ 2,00 mm
P.04500.4021			
2800 x 5000 R57	13,04 Kg	48,30 mm	1,8/ 2,00 mm
P.04500.5021			

EXTENSÃO	PESO	Ø TUBO INTERIOR	ESPESSURA
EXTENSIÓN	PESO	Ø TUBO EN EL INTERIOR	ESPESOR
EXTENSION	POIDS	Ø TUBE INTÉRIEUR	ÉPAISSEUR
VERLÄGERUNG	GEWICHT	Ø INNERES RÖHR	DICKE
EXTENSION	WEIGHT	Ø INSIDE TUBE	THICKNESS

1600 x 2900 mm	56,00 mm	1,8 mm	120 x 120 x 4 mm
1700 x 3000 mm	56,00 mm	1,8 mm	120 x 120 x 4 mm
2000 x 3600 mm	56,00 mm	1,8 mm	120 x 120 x 4 mm
2200 x 4000 mm	56,00 mm	1,8 mm	120 x 120 x 4 mm
2800 x 5000 mm	56,00 mm	1,8 mm	120 x 120 x 4 mm

EXTENSÃO	Ø TUBO EXTERIOR	ESPESSURA	BASE
EXTENSIÓN	Ø TUBO EN EL EXTERIOR	ESPESOR	BASE
EXTENSION	Ø TUBE EXTERIEUR	ÉPAISSEUR	BASE
VERLÄGERUNG	Ø ÄUßERES ROHR	DICKE	PLATTE
EXTENSION	Ø OUTSIDE TUBE	THICKNESS	PLATE



ANILHA R57  
ANILLO R57  
RONDELLE R57  
SCHEIBE R57  
WASHER R57

P.03000.0011



GANCHO R57  
GANCHO R57  
GOUPILLE R57  
HAKEN R57  
HOOK R57

P.03000.0022

225mm	140mm	-	Ø 9mm Ext	Ø 30mm Ext	-
180mm	-	-	Ø 6mm Ext	-	-
170mm	85mm	-	-	-	-
110mm	-	-	-	-	30mm
2 Kg					

[A] CHAPA PRETA  
[A] LAMINA NEGRA  
[A] TÔLE NOIRE  
[A] SCHWARZBLECH  
[A] BLACK STEEL

[B] CANTONEIRAS LATERAIS 30X4  
[B] SOPORTE LATERAL 30X4  
[B] SUPPORT LATÉRAL 30X4  
[B] SEITLICHE ECKEN 30X4  
[B] LATERAL SUPPORT 30X4

ESPAÇO ENTRE CANTONEIRAS  
DISTANCIA ENTRE SOPORTES  
DISTANCE ENTRE SUPPORTS  
FREIRAUM ZWISCHEN ECKEN  
DISTANCE BETWEEN SUPPORTS

[C] TUBO REDONDO  
[C] TUBO REDONDO  
[C] TUBE ROND  
[C] RUNDROHR  
[C] ROUND TUBE

PESO TOTAL DO SOPORTE VIGA H  
PESO TOTAL DEL SOPORTE VIGA H  
POIDS TOTAL DU SUPPORT DE POUTRE H  
HÖCHST GEWICHT BALCKEN H  
TOTAL WEIGHT OF BEAM SUPPORT H

[A] CHAPA PRETA  
[A] LAMINA NEGRA  
[A] TÔLE NOIRE  
[A] SCHWARZBLECH  
[A] BLACK STEEL

[B] CANTONEIRAS LATERAIS 30X4  
[B] SOPORTE LATERAL 30X4  
[B] SUPPORT LATÉRAL 30X4  
[B] SEITLICHE ECKEN 30X4  
[B] LATERAL SUPPORT 30X4

ESPAÇO ENTRE CANTONEIRAS  
DISTANCIA ENTRE SOPORTES  
DISTANCE ENTRE SUPPORTS  
FREIRAUM ZWISCHEN ECKEN  
DISTANCE BETWEEN SUPPORTS

[C] TUBO REDONDO  
[C] TUBO REDONDO  
[C] TUBE ROND  
[C] RUNDROHR  
[C] ROUND TUBE

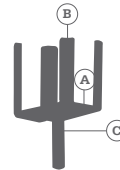
PESO TOTAL DO SOPORTE VIGA H  
PESO TOTAL DEL SOPORTE VIGA H  
POIDS TOTAL DU SUPPORT DE POUTRE H  
HÖCHST GEWICHT BALCKEN H  
TOTAL WEIGHT OF BEAM SUPPORT H

COMPRIMENTO	LARGURA	FUROS	FUROS 2	FUROS CENTRAL	TUBO/ SECÇÃO
LONGITUDE	ANCHO	AGUJERO	AGUJERO 2	AGUJERO CENTRAL	SECCIÓN/ TUBERÍA
LONGUEUR	LARGEUR	TROUS	TROUS 2	TROU CENTRAL	TUBE/ SECTION
LÄNGE	BREITE	BOHRUNG	BOHRUNG 2	CENTRAL BOHRUNG	ROHR/SEKTION
LENGHT	WIDTH	HOLES	HOLES 2	CENTRAL HOLES	TUBE / SECTION



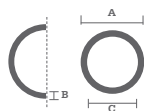
SUPORTE DE VIGA ZINCADO  
SOPORTE DE VIGA  
SUPPORT DE POUTRE  
BALKEN SOCKET  
BEAM SUPPORT

P.02000.0020



P.04000.1015	800 - 1300 mm	48 mm	1,5 mm	40 mm	3,5 Kg
P.04000.3115	1700 - 3000 mm	51 mm	1,5 mm	45 mm	7,2 Kg
P.04020.3016	1700 - 3000 mm	48 mm	1,5 mm	40 mm	6,2 Kg
P.04020.4020	2000 - 4000 mm	48 mm	2,0 mm	40 mm	9,5 Kg

2650 Kg	1765 Kg	2210 Kg	1470 Kg
1975 Kg	1315 Kg	1648 Kg	1095 Kg
1855 Kg	1235 Kg	1548 Kg	1030 Kg
2075 Kg	1830 Kg	973 Kg	645 Kg



EXTENSÃO	PESO
EXTENSIÓN	PESO
EXTENSION	POIDS
VERLÄGERUNG	GEWICHT
EXTENSION	WEIGHT



ANILHA  
ANILLO  
RONDELLE  
SCHEIBE  
WASHER



GANCHO  
GANCHO  
GOUPILLE  
HAKEN  
HOOK

P.03000.0010

P.03000.0020

FECHADO	ABERTO
CERRADO	ABIERTO
FERMÉ	OUVERT
GESCHLOSSEN	OFFEN
CLOSED	OPEN
RUPTURA	ADMISSÍVEL
ROTURA	ADMISSIBLES
RUPTURE	ADMISSIBLE
BRUCH	ZULÄSSIG
RUPTURE	ADMISSIBLE



# Cofragem Enconfrado Coffrage Schalung Formwork



FERRAMENTAS  
HERRAMIENTAS  
OUTILS  
BAUWERKZEUG  
TOOLS



PALETE PARA ESCORAS  
PALET PARA PUNTALS  
PALETTE DE RANGEMENT POUR ÉTAIS  
STAPELPALETTE  
PROPS CONTAINER  
**P.00000.0001**

<b>900 x 900 x 1000 mm</b>
DIMENSÕES
DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONEN
DIMENSIONS



TRIPÉ PARA ESCORA  
TRIPODE PARA PUNTAL  
TRÉPIED  
DREIFUSSTÄNDER  
TRIPOD  
**P.00000.0002**



APRUMADOR DE TIJOLO ES  
REGLA TELESCOPICA  
APLOMBER DE BRIQUE  
ZIEGLINEAL  
STRAIGHTENED BRICK  
**P.01000.0020**  
**2000-3200 mm**

APRUMADOR DE TIJOLO PT  
REGLA TELESCOPICA  
APLOMBER DE BRIQUE  
ZIEGLINEAL  
STRAIGHTENED BRICK  
**P.01000.0010**  
**2000-3400 mm**

RÉGUA  
REGLA  
RÈGLE  
FESTES ZIEGLINEAL  
SCREED  
**P.01000.0030**  
**2000 mm**

RÉGUA  
REGLA  
RÈGLE  
FESTES ZIEGLINEAL  
SCREED  
**P.01000.0040**  
**2500 mm**



TUBO DE COFRAGEM  
TUBO DE ENCOFRADO  
TUBE DE COFFRAGE  
KARTONSCHALUNG  
FORMWORK TUBE

H.03000.1500	150 mm	3,0 mm	3000 mm
H.03000.2000	200 mm	3,0 mm	3000 mm
H.03000.2500	250 mm	3,0 mm	3000 mm
H.03000.3300	300 mm	3,5 mm	3000 mm
H.03000.4000	400 mm	3,5 mm	3000 mm

DIÂMÉTRO	ESPESSURA	ALTURA
DIÂMÉTRO	ESPESOR	ALTURA
DIAMETRE	EPAISSEUR	HAUTEUR
DURCHMESSER	DICKE	HOHE
DIAMETER	THICKNESS	HEIGHT

RÉGUA DE ALUMÍNIO REFORÇADA (100 x 20 mm)  
REGLA DE ALUMINIO REFORZADA (100 x 20 mm)  
RÈGLE EN ALUMINIUM RENFORCÉ (100 x 20 mm)  
VERSTÄRKTES ALUMINIUMLINEAL (100 x 20mm)  
REINFORCED ALUMINUM SCREED (100 x 20mm)

P.01000.0032	2000mm
P.01000.0033	2500mm
P.01000.0031	3000mm
P.01000.0035	3500mm
P.01000.0400	4000mm
P.01000.0500	5000mm
P.01000.0600	6000mm

# LC

## Cavalete Caballetes Tréteaux Gerüstböcke Trestles

TOOLS

BAUWERKZEUG

OUTILS

HERRAMIENTAS

FERRAMENTAS



CAVALETE COM PERNA FIXA FR  
CABALLETE EXTENSIBLE PATA FIJA  
TRÉTEAU PIED FIXE  
BÖCKEN MIT FESTEN FUSS  
TRESTLE WITH FIXED LEG  
J.03030.0300

ø 40 mm



CAVALETE COM PERNA ARTICULADA FR  
CABALLETE EXTENSIBLE PATA GIRATORIA  
TRÉTEAU PIED ORIENTABLE  
T BÖCKEN MIT ARTIKULIERTEN FUSS  
TRESTLE WITH ARTICULATED LEG  
J.03030.0350

15,5 Kg	20 UN	1200 - 2100 x 1120 mm
---------	-------	-----------------------

PESO	QUANTIDADE/PALETE		DIMENSÕES
PESO	QUANTIDAD/PALETE		DIMENSIONES
POIDS	QUANTITÉS/PALETTE		DIMENSIONS
GEWICHT	MENGE PRO PALETTE		DIMENSIONEN
WEIGHT	QUANTITIES/PALLET		DIMENSIONS

16,5 Kg	40 UN	1200 - 2100 x 1120 mm
---------	-------	-----------------------

PESO	QUANTIDADE/PALETE		DIMENSÕES
PESO	QUANTIDAD/PALETE		DIMENSIONES
POIDS	QUANTITÉS/PALETTE		DIMENSIONS
GEWICHT	MENGE PRO PALETTE		DIMENSIONEN
WEIGHT	QUANTITIES/PALLET		DIMENSIONS



CAVALETE EXTENSÍVEL  
CABALLETE EXTENSIBLE  
TRÉTEAU EXTENSIBLE  
ERWEITBAREN BÖCKEN  
EXTENSIBLE TRESTLE  
J.03000.0200

13 Kg	20 UN	800 - 1400 x 790 mm
-------	-------	---------------------

PESO	QUANTIDADE/PALETE		DIMENSÕES
PESO	QUANTIDAD/PALETE		DIMENSIONES
POIDS	QUANTITÉS/PALETTE		DIMENSIONS
GEWICHT	MENGE PRO PALETTE		DIMENSIONEN
WEIGHT	QUANTITIES/PALLET		DIMENSIONS

CAVALETE TRIPÉ EXTENSÍVEL PT  
CABALLETE EXTENSIBLE TRÍPODE  
TRÉTEAU EXTENSIBLE TRÉPIED  
ERWEITBARE GERÜSTBÖCKE  
EXTENSIBLE TRIPOD TRESTLE

J.02010.0100

4,5 Kg	10 UN	800 - 1400 x 410 mm
--------	-------	---------------------

PESO	QUANTIDADE/PALETE		DIMENSÕES
PESO	QUANTIDAD/PALETE		DIMENSIONES
POIDS	QUANTITÉS/PALETTE		DIMENSIONS
GEWICHT	MENGE PRO PALETTE		DIMENSIONEN
WEIGHT	QUANTITIES/PALLET		DIMENSIONS

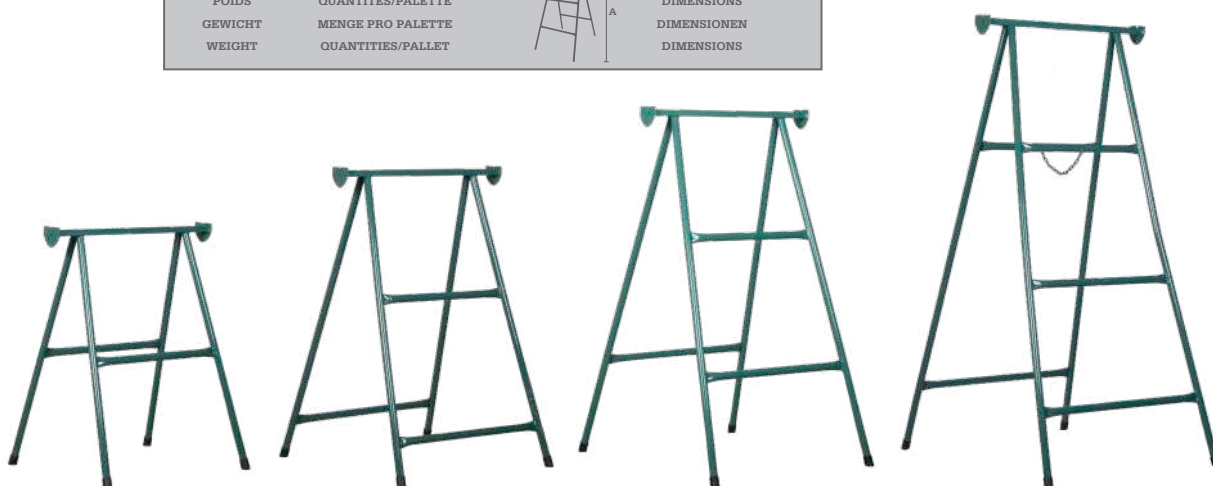


**Cavalete**  
**Caballetes**  
**Tréteaux**  
**Gerüstböcke**  
**Trestles**

**LC**

J.05020.0800	6,5 Kg	15 UN	800 x 670 mm
J.05020.1000	8 Kg	15 UN	1000 x 670 mm
J.05020.1200	10,5 Kg	15 UN	1200 x 670 mm
J.05020.1500	12,5 Kg	15 UN	1500 x 670 mm

PESO	QUANTIDADE/PALETE		DIMENSÕES
PESO	QUANTIDAD/PALETE		DIMENSIONES
POIDS	QUANTITÉS/PALETTE		DIMENSIONS
GEWICHT	MENGE PRO PALETTE		DIMENSIONEN
WEIGHT	QUANTITIES/PALLET		DIMENSIONS



**Segurança**  
**Seguridad**  
**Sécurité**  
**Sicherheit**  
**Security**

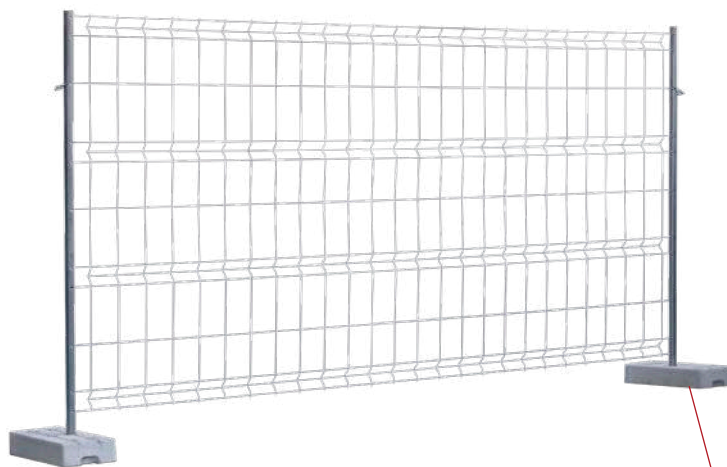
**LG**

VEDAÇÃO EM REDE ZINCADA  
VALLA DE CERRAMIENTO GALVANIZADA  
CLÔTURE DE SÉCURITÉ GALVA  
MASCHENDRAHTZAUN VERZINKT  
GALVANIZED PERIMETER FENCE

S.01000.2500

40 mm	3 mm	130 x 250 mm
DIÂMETRO TUBO	DIÂMETRO REDE	MALHA
TUBO DIÂMETRO	RED DIÂMETRO	MALHA
DIAMÈTRE TUBE	DIAMÈTRE DE LA GRILLE	GRILLE
ROHR DURCHMESSER	GITTER DURCHMESSER	MASCHE
TUBE DIAMETER	NET DIAMETER	MESH

21,1 Kg	50 UN	1900 x 3500 mm	
PESO	QUANTIDADE/PALETE		DIMENSÕES
PESO	QUANTIDAD/PALETE		DIMENSIONES
POIDS	QUANTITÉS/PALETTE		DIMENSIONS
GEWICHT	MENGE PRO PALETTE		DIMENSIONEN
WEIGHT	QUANTITIES/PALLET		DIMENSIONS



BASE DE BETÃO PARA PAINEL DE REDE  
BASE BÉTON P/PAINEL DE REDE  
PLOT EN BÉTON POUR CLÔTURE DE SÉCURITÉ  
BETONSTÜTZEN  
CONCRETE BLOCK BASE FOR FENCE

S.01000.0000



LG

Segurança  
Seguridad  
Sécurité  
Sicherheit  
Security

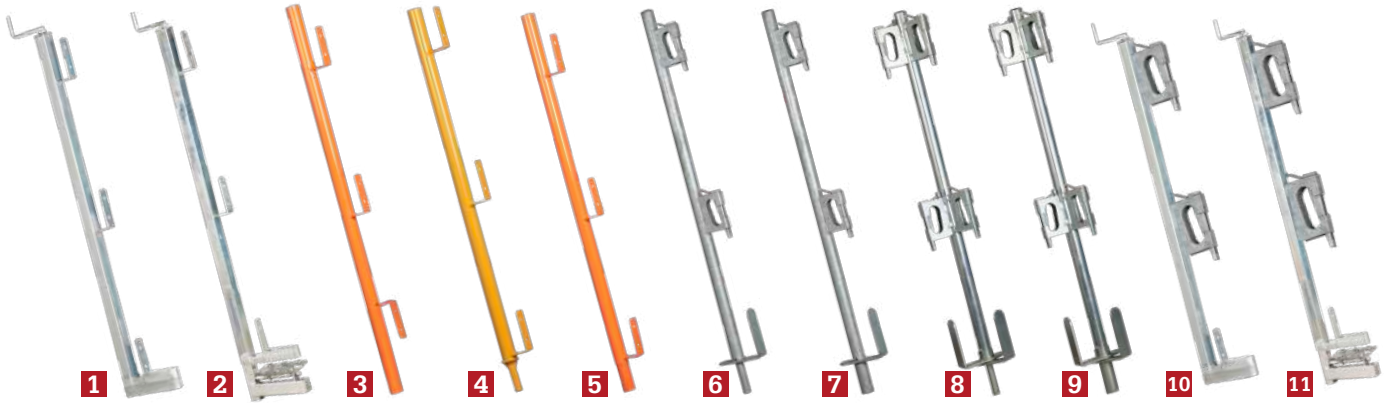
TOOLS

BAUWERKZEUG

OUTILS

HERRAMIENTAS

FERRAMENTAS

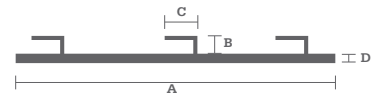


1	S.05000.0105	■	35 x 35 mm	4,8 Kg	1600 mm	50 mm	115 mm	35 mm
2	S.05000.01200	■	35 x 35 mm	5,5 Kg	1600 mm	50 mm	115 mm	35 mm
3	S.06020.0100	●	40 mm	1,8 Kg	1090 mm	55 mm	140 mm	40 mm
4	S.06000.0100 / S.06015.0100	●	40 mm	3,0 Kg	1090 mm	55 mm	140 mm	20 / 25 mm
5	S.02000.0171	●	40 mm	1,8 Kg	1090 mm	55 mm	140 mm	35 mm
6	S.06025.0100	●	40 mm	4,4 Kg	1250 mm	65 mm	155 mm	25 mm
7	S.06040.0100	●	40 mm	4,4 Kg	1250 mm	65 mm	155 mm	40 mm
8	S.06025.0200 / S.06025.0250	●	40 mm	5,4 Kg	1000 / 1500 mm	65 mm	155 mm	25 mm
9	S.06040.0200 / S.06040.0250	●	40 mm	5,4 Kg	1000 / 1500 mm	65 mm	155 mm	40 mm
10	S.05000.0155	■	35 x 35 mm	4,4 Kg	1220 mm	65 mm	155 mm	35 mm
11	S.05000.1200	■	35 x 35 mm	4,4 Kg	1220 mm	65 mm	155 mm	35 mm

TUBO / SECÇÃO  
TUBERÍA / SECCIÓN  
TUBE / SECTION  
ROHR / SEKTION  
TUBE / SECTION

PESO  
PESO  
POIDS  
GEWICHT  
WEIGHT

A B C D



CONE DE PLÁSTICO PARA GUARDA-CORPOS  
CONO PLÁSTICO PARA GUARDA CUERPOS  
CÔNE EN PLASTIQUE POUR POTELET  
SCHUTZKAPPE  
PLASTIC CONE FOR GUARDRAIL



S.05000.0107

PROTEÇÃO PARA GUARDA-CORPOS  
PROTECCION PARA GUARDA CUERPOS  
PROTECTION POUR POTELET  
SCHUTZKAPPE FÜR STECKEISEN  
PROTECTION FOR GUARDRAIL



S.05000.0104  
S.05000.0101

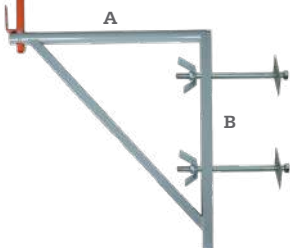
CONSOLA DE FACHADA  
APOYO DE FACHADA  
CONSOLE DE FACADE  
FACADE DREIECK  
FACADE PANEL

H.02000.0219

Encaixe para duas barras  
Racor para dos barreres  
Positionnement pour deux barrières  
Halterung für zwei schranken  
Notch fitting for two barriers



Ponta reforçada  
Punta reforzada  
Embout pour garde corps renforcé  
Verstärkte spitze  
Reinforced tip



Dois pontos de fixação  
Dos puntos de enganche  
Deux points de fixation  
Zwei Befestigung spunkte  
Two fixing points

1000 x 1000 mm 6,085 Kg

A B  
DIMENSÕES PESO  
DIMENSIONES PESO  
DIMENSIONS POIDS  
DIMENSIONEN GEWICHT  
DIMENSIONS WEIGHT



BARRA DE SEGURANÇA EM MADEIRA  
BARRA DE SEGURIDAD EN MADERA  
BARRIÈRE DE SÉCURITÉ EN BOIS  
SICHERHEITSBARRIERE IM HOLZ

WOOD SECURITY BAR  
S.05100.0157

2600 x 150 mm

BARRA DE SEGURANÇA EURO  
BARRA DE SEGURIDAD EURO  
BARRIÈRE DE SÉCURITÉ EURO  
SICHERHEITSBARRIERE EURO

EURO SECURITY BAR  
S.05100.0159

2600 x 150 mm



S.05100.0155

2500 x 130 mm

BARRA DE SEGURANÇA  
BARRA DE SEGURIDAD  
BARRIÈRE DE SÉCURITÉ  
SICHERHEITSBARRIERE  
SECURITY BAR

S.05100.0255

2500 x 150 mm

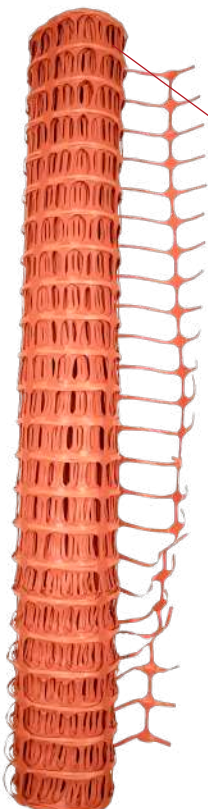


CONE DE PLÁSTICO PARA GUARDA-CORPOS  
CONO PLÁSTICO PARA GUARDA CUERPOS  
CÔNE EN PLASTIQUE POUR POTELET  
SCHUTZKAPPE  
PLASTIC CONE FOR GUARDRAIL

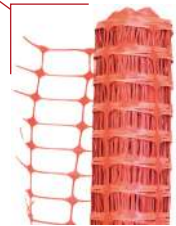
S.05120.0100

2500 x Ø 30 mm





MALHA DE SINALIZAÇÃO  
 MALLA DE SEÑALIZACIÓN  
 GRILLAGE PLASTIQUE  
 KUNGSTOFF-SICHERHEITSNETZ  
 SECURITY FENCE



S.01000.0108	60 GR/M2	1000 x 50 000 mm	60 g
S.01000.0105	70 GR/M2	1000 x 50 000 mm	70 g
S.01000.0106	90 GR/M2	1000 x 50 000 mm	90 g
S.01000.0107	100 GR/M2	1000 x 50 000 mm	100 g

*****	DIMENSÕES	PESO / m2
*****	DIMENSIONES	PESO / m2
*****	DIMENSIONS	POIDS / m2
*****	DIMENSIONEN	GEWICHT / m2
*****	DIMENSIONS	WEIGHT / m2

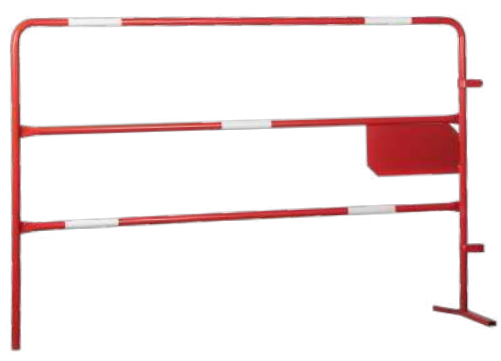
**Segurança**  
**Seguridad**  
**Sécurité**  
**Sicherheit**  
**Security**



VARA DE FIXAÇÃO DEMALHA DE SINALIZAÇÃO  
 MALLA DE ESTANQUEIDAD BARRA DE FIJACIÓN  
 PIQUET DE CHANTIER A LANTERNE  
 SIGNALLING MESH FIXING POLE

S.01300.0103	1	1300 mm
S.01000.0103	2	1000 mm

*****	DIMENSÕES
*****	DIMENSIONES
*****	DIMENSIONS
*****	DIMENSIONEN
*****	DIMENSIONS



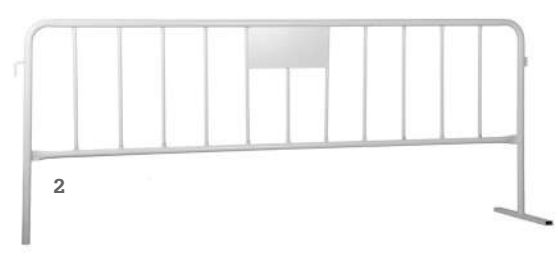
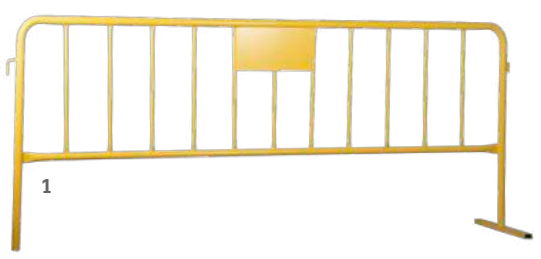
BARREIRA DE SEGURANÇA TIPO FRANCÊS  
 VALLA DE SEGURANÇA  
 BARRIÈRE DE CHANTIER FRANÇAISE  
 SICHERHEITSBARRIERE FRANZÖSISCH TYP  
 SECURITY BARRIER FRENCH TYPE  
 S.01000.0200



OPÇÃO DE PERSONALIZAÇÃO COM CORTE A LASER  
 OPCIÓN PERSONALIZACIÓN CON EL CORTE POR LÁSER  
 OPTION DE PERSONNALISATION AVEC DÉCOUPE LASER  
 OPTIONALE PERSONALISIERUNG MIT LASERSCHNITT  
 LASER CUT OPTIONAL

500 mm	25 mm	350 x 165 mm	6,5 Kg	80 / 92 UN	1500 x 1000 mm
PÊS FIXOS	DIÂMETRO TUBO	PLACA	PESO	QUANTIDADE/PALETE	DIMENSÕES
PES FIJO	TUBO DIÂMETRO	PLACA	PESO	QUANTIDAD/PALETE	DIMENSIONES
PIEDS FIXE	DIAMÈTRE TUBE	PLAQUE	POIDS	QUANTITÉS/PALETTE	DIMENSIONS
EINEN FÜß	RÖHR DIAMETER	SCHILD	GEWICHT	MENGE PRO PALETTE	DIMENSIONEN
FIXED FEET	TUBE DIAMETER	PLATE	WEIGHT	QUANTITIES/PALLET	DIMENSIONS

BARREIRA DE SEGURANÇA BASE 1  
 VALLA DE OBRA  
 BARRIÈRE DE CHANTIER D'UNE BASE  
 SICHERHEITSBARRIERE 1 BASE  
 SECURITY BAR 1 BASE



1	S.01000.0101	500 mm	32 mm	410 x 185 mm	11 Kg	50 UN	2200 x 1000 mm
2	S.01000.0115	500 mm	32 mm	410 x 185 mm	11 Kg	50 UN	2200 x 1000 mm
1	S.01000.0100	500 mm	35 mm	410 x 185 mm	15 Kg	50 UN	2500 x 1000 mm
2	S.01000.0500	500 mm	35 mm	410 x 185 mm	15 Kg	50 UN	2500 x 1000 mm



PÊS FIXOS	DIÂMETRO TUBO	PLACA	PESO	QUANTIDADE/PALETE	DIMENSÕES
PES FIJO	TUBO DIÂMETRO	PLACA	PESO	QUANTIDAD/PALETE	DIMENSIONES
PIEDS FIXE	DIAMÈTRE TUBE	PLAQUE	POIDS	QUANTITÉS/PALETTE	DIMENSIONS
EINEN FÜß	RÖHR DIAMETER	SCHILD	GEWICHT	MENGE PRO PALETTE	DIMENSIONEN
FIXED FEET	TUBE DIAMETER	PLATE	WEIGHT	QUANTITIES/PALLET	DIMENSIONS

OPÇÃO DE PERSONALIZAÇÃO COM CORTE A LASER  
 OPCIÓN PERSONALIZACIÓN CON EL CORTE POR LÁSER  
 OPTION DE PERSONNALISATION AVEC DÉCOUPE LASER  
 OPTIONALE PERSONALISIERUNG MIT LASERSCHNITT  
 LASER CUT OPTIONAL

FERRAMENTAS

HERRAMIENTAS

OUTILS

BAUWERKZEUG

TOOLS

# LG

**Segurança**  
**Seguridad**  
**Sécurité**  
**Sicherheit**  
**Security**

BARREIRA DE SEGURANÇA  
 VALLA DE SEGURANÇA  
 BARRIÈRE DE CHANTIER  
 SICHERHEITSBARRIERE  
 SECURITY BARRIER

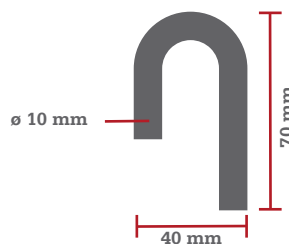
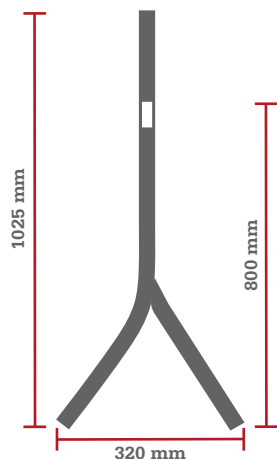
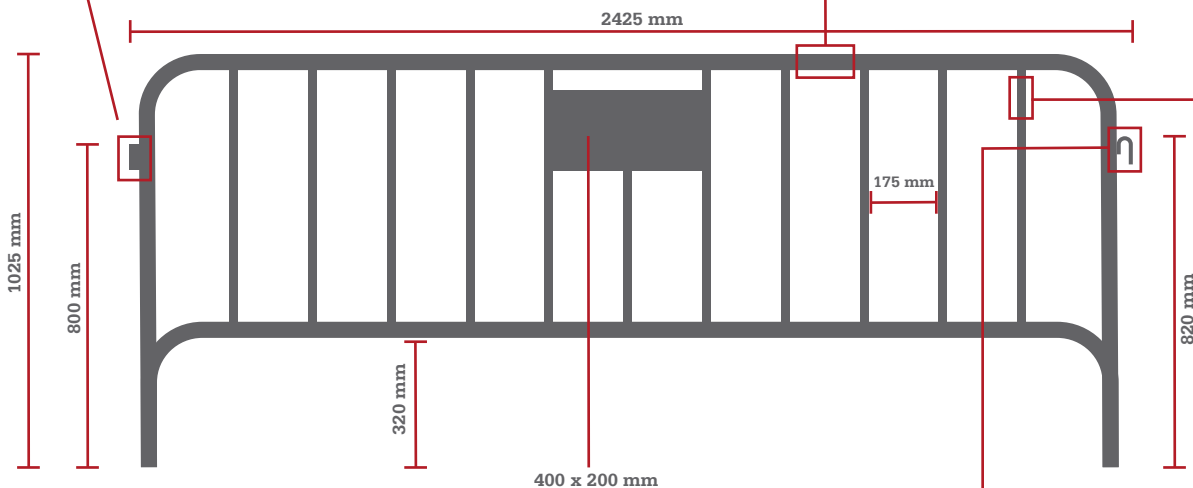
S.01000.1100



ø 25 mm	1,25 mm
DIÂMÉTRO	ESPESSURA
DIÂMÉTRO	ESPESOR
DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR
DURCHMESSER	DICHTE
DIAMETER	THICKNESS

ø 20 mm	1 mm
DIÂMÉTRO	ESPESSURA
DIÂMÉTRO	ESPESOR
DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR
DURCHMESSER	DICHTE
DIAMETER	THICKNESS

ø 40 mm	1 mm
DIÂMÉTRO	ESPESSURA
DIÂMÉTRO	ESPESOR
DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR
DURCHMESSER	DICHTE
DIAMETER	THICKNESS



TOOLS

BAUWERKZEUG

OUTILS

HERRAMIENTAS

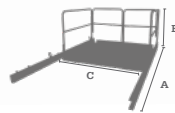
FERRAMENTAS

**Plataforma Receptora de Paletes**  
**Plataforma de Despegue de Paletas**  
**Plateforme de Réception de Palettes**  
**Palettenentnahmeplattform**  
**Pallet Reception Platform**



S.08000.0200

1500 Kg	2855 mm	1010 mm	2000 mm
CAPACIDADE DE CARGA	A	B	C
CAPACIDAD DE CARGA			
CHARGE ADMISSIBLE			
TRAG KAPAZIT�T			
LOAD CAPACITY			



FERRAMENTAS  
HERRAMIENTAS

OUTILS

BAUWERKZEUG

TOOLS

**Porta-paletes para Grua**  
**Portador de Paleta para Grua**  
**Transpalette pour Grue**  
**Palettengabel f r Kran**  
**Palette Carrier for Crane**



1000 mm	350 - 1200 mm	1860 - 2490 mm	160 Kg
COMPRIMENTO DOS GARFOS	ABERTURA	ALTURA	PESO
LONGITUD DE TENEDOR	APERTURA	ALTURA	PESO
LONGUEUR DE LA FOURCHE	OUVERTURE	HAUTEUR	POIS
GABELL�NGE	�FFNUNG	H�HE	GEWICHT
FORK LENGHT	OPENING	HEIGHT	WEIGHT

2000 Kg	1620 mm	900 mm
1700 Kg	1770 mm	900 mm
1400 Kg	1920 mm	900 mm
1000 Kg	2070 mm	900 mm

CAPACIDADE DE CARGA	ALTURA LIVRE	DIMENS�ES DA MACEIRA
CAPACIDAD DE CARGA	ALTURA LIBRE	DIMENSIONES BANDEJA
CHARGE ADMISSIBLE	HAUTEUR LIBRE	DIMENSION DU BAC
TRAG KAPAZIT�T	FREIE H�HE	BAHNE
LOAD CAPACITY	FREE HEIGHT	TRAY DIMENSION

1000 mm	90 - 560 mm	1370 mm	160 Kg	900 mm
COMPRIMENTO DOS GARFOS	ABERTURA	ALTURA LIVRE	PESO	DIMENS�ES DA MACEIRA
LONGITUD DE TENEDOR	APERTURA	ALTURA LIBRE	PESO	DIMENSIONES BANDEJA
LONGUEUR DE LA FOURCHE	OUVERTURE	HAUTEUR LIBRE	POIS	DIMENSION DU BAC
GABELL�NGE	ÖFFNUNG	FREIE HÖHE	GEWICHT	BAHNE
FORK LENGHT	OPENING	FREE HEIGHT	WEIGHT	TRAY DIMENSION

U.02000.0104



U.02000.0103



**LBB**

**Balde para Betão**  
**Cuba para Hormigonar**  
**Réservoir pour Béton**  
**Betonsilo**  
**Tank for Concrete**



BALDE PARA GRUA 1000 L  
 CUBA DE GRUA 1000 L  
 RÉSERVOIR À BÉTON 1000 L  
 BETONSILO 1000 L  
 CONCRETE BUCKET 1000 L

**U.02000.1001**

BALDE PARA GRUA 500 L  
 CUBA DE GRUA 500 L  
 RÉSERVOIR À BÉTON 500 L  
 BETONSILO 500 L  
 CONCRETE BUCKET 500 L

**U.05000.1001**



BALDE PARA GRUA COM PÉS GALVA 1000 L  
 CUBA DE GRUA CON BASE GALVA 1000 L  
 RÉSERVOIR À BÉTON AVEC PIED GALVA 1000 L  
 BETONSILO GALVANIZIERTSTÜTZEN 1000 L  
 CONCRETE BUCKET WITH GALVANISED FEET 1000 L

**U.02000.0100**

BALDE PARA GRUA COM PÉS GALVA 500 L  
 CUBA DE GRUA CON BASE GALVA 500 L  
 RÉSERVOIR À BÉTON AVEC PIED GALVA 500 L  
 BETONSILO GALVANIZIERTSTÜTZEN 500 L  
 CONCRETE BUCKET WITH GALVANISED FEET 500 L

**U.05000.1002**

**500 L****1200 Kg****151 Kg****1220 x 1220 x 1800 mm**

CAPACIDADE TOTAL DO BALDE	CAPACIDADE CARGA	PESO	DIMENSÕES
CAPACIDAD MÁXIMA DEL BOMBO	CAPACIDAD DE CARGA	PESO	DIMENSIONES
CAPACITÉ DE LA CUVE	CHARGE ADMISSIBLE	POIS	DIMENSIONS
TROMMELINHALT	TRAG KAPAZITÄT	GEWICHT	DIMENSIONEN
DRUM CAPACITY	LOAD CAPACITY	WEIGHT	DIMENSIONS

**1000 L****2400 Kg****210 Kg****1220 x 1220 x 1950 mm**

CAPACIDADE TOTAL DO BALDE	CAPACIDADE CARGA	PESO	DIMENSÕES
CAPACIDAD MÁXIMA DEL BOMBO	CAPACIDAD DE CARGA	PESO	DIMENSIONES
CAPACITÉ DE LA CUVE	CHARGE ADMISSIBLE	POIS	DIMENSIONS
TROMMELINHALT	TRAG KAPAZITÄT	GEWICHT	DIMENSIONEN
DRUM CAPACITY	LOAD CAPACITY	WEIGHT	DIMENSIONS

MANGA PARA BALDE GRUA  
 MANGA PARA CUBA DE GRUA  
 MANCHE POUR RÉSERVOIR À BÉTON  
 HÜLSE FÜR BETONSILO  
 HOSE FOR CONCRETE BUCKET

**U.05000.1002**





**Balde Trenó**  
**Cubo de Trineo**  
**Godet de Traîneau**  
**Schlitten Eimer**  
**Sled Bucket**



FERRAMENTAS

HERRAMIENTAS

OUTILS

BAUWERKZEUG

TOOLS

U.02000.1002	300 L	300 mm	80 Kg	760 Kg
U.02000.1003	500 L	300 mm	120 Kg	1100 Kg
	CAPACIDADE TOTAL DO BALDE	DIÂMETRO BOCA	PESO	PESO C/BETÃO
	CAPACIDAD MÁXIMA DEL BOMBO	DIÁMETRO DE LA BOCA	PESO	PESO CON BETÓN
	CAPACITÉ DE LA CUVE	DIAMÈTRE DE LA BOUCHE	POIS	POIDS AVEC BETON
	TROMMELINHALT	MÜNDUNGSDURCHMESSER	GEWICHT	GEWICHT MIT BETON
	DRUM CAPACITY	MOUTH DIAMETER	WEIGHT	WEIGHT WITH CONCRETE

# LEP

## Elevador para Pladur Elevador de Pladur Leve Plaques pour Plâtre Gipskartinaufzug Pladur Lift



M.01000.1400

1220 mm	3350 mm	15°	65 Kg
ALTURA ORIGINAL	ALTURA DE ELEVAÇÃO	INCLINAÇÃO ADEQUADA	CARGA MÁXIMA
ALTURA ORIGINAL	ALTURA DE ELEVACIÓN	INCLINACIÓN ADECUADA	CARGA MÁXIMA
HAUTEUR ORIGINALE	HAUTEUR DE LEVAGE	INCLINAISON ADEQUATE	CHARGE MAXIMUM
ORIGINALHÖHE	HUBHÖHE	GEEIGNETE NEIGUNG	MAXIMALE BELASTUNG
ORIGINAL HEIGHT	LIFTING HEIGHT	SUITABLE INCLINATION	MAX LOAD

41,5 Kg	43 Kg	1300 x 510 x 180 mm
PESO LÍQUIDO DO PRODUTO	PESO BRUTO DO PRODUTO	TAMANHO EMBALAGEM
PESO NETO DEL PRODUCTO	PESO BRUTO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL EMBALAJE
POIDS NET DU PRODUIT	POIDS BRUT DU PRODUIT	TAILLE DU PACK
NETTOGEWICHT DES PRODUKTS	BRUTTOGEWICHT DES PRODUKTS	PACKUNGSGRÖSSE
NET PRODUCT WEIGHT	GROSS PRODUCT WEIGHT	PACK SIZE

# LCM

## Garra para Manilha Gancho para Grillete Grappin pour Manille Enterhaken für Schäkel Grapple for Shackle

U.02000.03000	3000 Kg	2000 mm	500 - 2200 mm	40 - 150 mm	7 mm	GR 80	35 Kg
U.02000.01009	2000 Kg	2000 mm	500 - 2200 mm	40 - 150 mm	7 mm	GR 80	23 Kg
U.02000.01005	1500 Kg	2000 mm	500 - 2200 mm	40 - 110 mm	7 mm	GR 80	25 Kg
U.02000.01008	1000 kg	2000 mm	500 - 2200 mm	40 - 110 mm	7 mm	GR 80	17 Kg
CAPACIDADE	CORRENTE	ø (MIN - MÁX)	ABERTURA	ø CORRENTE	CLASSE	PESO	
CAPACIDAD	CORRIENTE	ø (MIN - MÁX)	APERTURA	ø CORRIENTE	CLASE	PESO	
CAPACITÉ	COURANT	ø (MIN - MAX)	OUVERTURE	ø COURANT	CLASSE	POIDS	
KAPAZITÁT	KETTEN	ø (MIN - MAX)	ERÖFFNUNG	ø KETTEN	CLASSE	GEWICHT	
CAPACITY	CHAIN	ø (MIN - MAX)	OPENING	ø CHAIN	CLASS	WEIGHT	

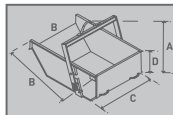


# LGB

## Gamela Basculante Cubeta Auge Wanne Gamel

500 L	890 Kg
CAPACIDADE	PESO
CAPACIDAD	PESO
CAPACITÉ	POIDS
KAPAZITÁT	GEWICHT
CAPACITY	WEIGHT

A.900 x B.1270 x C.1060 x D.540 mm
DIMENSÕES
DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONEN
DIMENSIONS

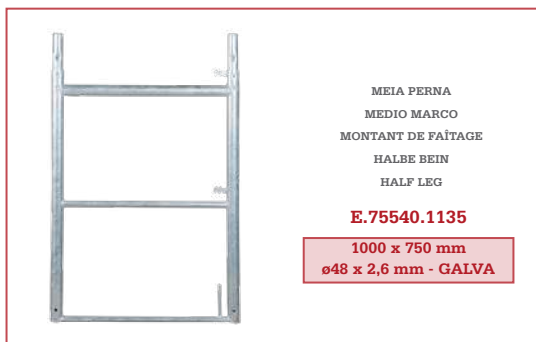


U.02000.0101



**Andaimes Europeus**  
**Andamios Europeos**  
**Échafaudage Européen**  
**Europäische Baugerüst**  
**European Scaffolds**

**LAE**



FERRAMENTAS

HERRAMIENTAS

OUTILS

BAUWERKZEUG

TOOLS

**LAE**

**Andaimes Europeus**  
**Andamios Europeos**  
**Échafaudage Européen**  
**Europäische Baugerüst**  
**European Scaffolds**

TOOLS

BAUWERKZEUG

OUTILS

HERRAMIENTAS

FERRAMENTAS



GUARDA CORPOS DE MONTAGEM  
 PROTECTOR DEL CUERPO PARA EL MONTAJE  
 GARDE CORPS DE MONTAGE  
 KÖRPERSCHUTZ FÜR DIE MONTAGE  
 BODY GUARD FOR ASSEMBLY

**E.75540.1736**

**GALVA**

BASE INICIAL  
 ARRANQUE  
 CADRE DE DÉPART  
 HOME BASE  
 INITIAL BASE



**E.75540.1115**

**750 mm ø42 x 1,5 mm - GALVA**

TUBO TERMINAL GUARDA COSTAS  
 TUBO GUARDA-ESPALDAS  
 TUBE TERMINALE POUR GARDE CORPS  
 TERMINAL ROHR LEIBGARDE  
 TUBE TERMINAL GUARD BACK

**E.75540.1215**

**1000 x ø48 x 2,5 mm - GALVA**



FRANCHA METÁLICA PERFILADA  
 PLATAFORMA FIJA  
 PLANCHER ACIER  
 PROFILIERTEN METALLPLANKE  
 PROFILED METAL BOARD

**E.04010.2030**

**2500 x 300 mm - GALVA**



TUBO COM GANCHO  
 TUBO DE FIXACION  
 TUBE AVEC CROCHET  
 ROHR MIT HAKEN  
 TUBE WITH HOOK

**E.75540.1606**

**500 mm ø48 x 2,6 mm - GALVA**



RODAPÉ LATERAL  
 RODAPIÉ  
 PLINTHE LATÉRAL  
 SEITEN FÜßZEILE  
 LATERAL STAND

**E.75540.1525**

**750 x 125 mm - GALVA**



TRAVESSA DE APOIO PARA FRANCHA  
 TUBO CON ABRAZADERAS  
 SUPPORT POUR PLANCHER  
 STÜZBALKEN FÜR PLANKE  
 PLATTER OF SUPPORT FOR BOARD

**E.75540.1735**

**750 mm ø48 mm - GALVA**

RODAPÉ FRONTAL  
 RODAPIÉ FRONTAL  
 PLINTHE LONGITUDINAL  
 FRONT FÜßZEILE  
 FRONTAL STAND

**E.75540.1515**

**2500 x 125 mm - GALVA**





# Andaimes Europeus Andamios Europeos Échafaudage Européen Europäische Baugerüst European Scaffolds



FERRAMENTAS  
HERRAMIENTAS  
OUTILS  
BAUWERKZEUG  
TOOLS



TRAVESSA HORIZONTAL  
BARANDILLA  
LISSE  
HORIZONTALEN SCHALE  
PLATTER HORIZONTAL

**E.75540.1315**

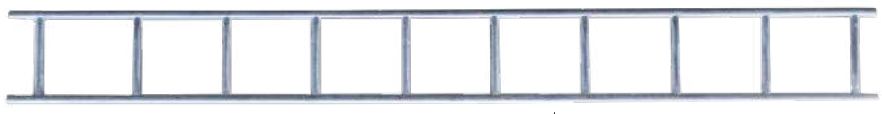
2500 mm ø35 x 1,5 mm - GALVA



DIAGONAL DE TRAVAMENTO  
DIAGONAL  
DIAGONALE  
VERRIEGELUNGS DIAGONAL  
DIAGONAL LOCK

**E.75540.1325**

3200 mm ø40 x 1,5 mm - GALVA



VIGA DE SUPOORTE  
VIGA DE SOPORTE  
POUTRE DE SUPPORT  
TRÄGER  
SUPPORT BEAM

**P.02000.0021**      **P.02000.0022**

3000 mm - GALVA      6000 mm - GALVA



BARRA HORIZONTAL DE MONTAGEM  
BARRA DE MONTAJE HORIZONTAL  
LISSE DE MONTAGE  
HORIZONTALE MONTAGESTANGE  
HORIZONTAL MOUNTING BAR

**P.02000.0023**

GALVA



RESGUARDO DE TOPO  
CIERRE LATERAL  
PROTECTION DE TOP  
END SCHILD  
SIDE PIECE

**E.75540.1235**

600 x 470 mm - GALVA



NIVELADOR ROSCADO  
USILLO REGULABLE  
VÉRIN RÉGLABLE À VIS  
NIVELLIERSCHRAUBE  
SPINDLE

**E.75540.1015**      **E.75540.1101**

500 mm x ø38 x 6 mm - GALVA      1000 mm x ø38 x 4 mm - GALVA

**E.01010.0145**

OLHAL  
ANILLA  
PITON DE SÉCURITÉ  
ÖSE  
EYE

M12 x98 mm

BUCHA  
TACO  
CHEVILLE  
BUCHSE  
BUSHING

M12




SUPOORTE DE AUMENTO  
AMPLIA PLATAFORMAS  
MONTANT D'ÉLEVATION  
VERSTÄRKTÉ UNTERSTÜTZUNG  
INCREASE SUPPORT

**E.75540.1725**

725 x 690 mm - GALVA



SUPOORTE DE AUMENTO  
AMPLIA PLATAFORMAS  
MONTANT D'ÉLEVATION  
VERSTÄRKTÉ UNTERSTÜTZUNG  
INCREASE SUPPORT

**E.75540.1745**

473 x 370 mm - GALVA



ABRAÇADEIRA GIRATÓRIA  
ABRAZADERAS  
COLLIER ORIENTABLE  
SCHWENKSPANNER  
SWIVEL CLAMP

**E.04010.0035**

MAX. ø50 mm - GALVA

## Andaimes Tradicionais Andamios Tradicionales Échafaudage Traditionnel Traditionellem Gerüstbau Traditional Scaffolds

TOOLS

BAUWERKZEUG

OUTILS

HERRAMIENTAS

FERRAMENTAS

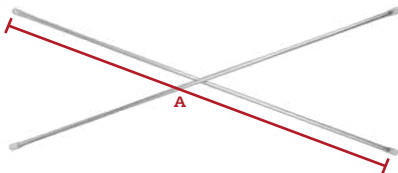
MESA DE ANDAIME COMPLETO 2MT PT  
CONJUNTO DE ANDAMIO  
ÉCHAFAUDAGE COMPLET  
VOLL SCAFFOLDS  
COMPLETE SCAFFOLDS  
**E.04010.4210**

TRAVESSÃO 2,165 M PT  
BARRA METALICA  
LISSE  
STÜTZROHR  
INDENT  
**E.04010.4212**



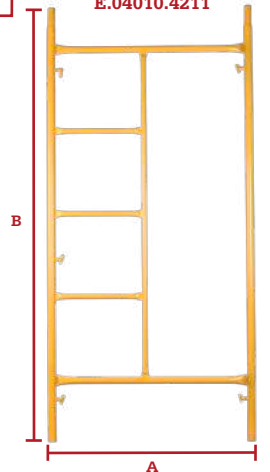
2165 mm	1,5 Kg
A	PESO
	PESO
	POIDS
	GEWICHT
	WEIGHT

CRUZETA METÁLICA PT  
CRUZETA METÁLICA  
CROIS MÉTALLIQUE  
METTALKREUZ  
METALIC CROSS  
**E.04010.4213**

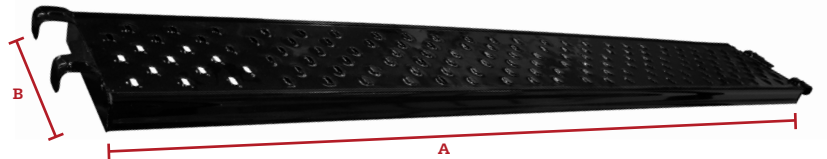


2690 mm	4 Kg
A	PESO
	PESO
	POIDS
	GEWICHT
	WEIGHT

LATERAL DE ANDAIME 2mt PT  
MARCO DE ANDAMIO 2000mm  
LATÉRAL D'ÉCHAFAUDAGE 2000mm  
SCAFFOLDS SEITE 2000mm  
SIDE OF SCAFFOLD 2000mm  
**E.04010.4211**



985 mm	1995 mm	9 Kg
A	B	PESO
		PESO
		POIDS
		GEWICHT
		WEIGHT

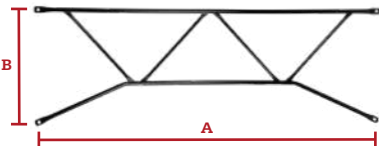


PRANCHA METÁLICA PINTADA 300mm 2,15mt PT  
PLATAFORMA PINTADA 300 PT  
PLANCHER MÉTALLIQUE DE 300MM PEINT  
GEMALTE METALLPLANKE 300 PT  
PAINTED METALIC BOARD 300 PT  
**E.04010.4230**

2165 mm	300 mm	13,5 Kg
A	B	PESO
		PESO
		POIDS
		GEWICHT
		WEIGHT

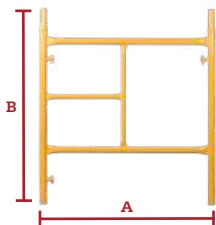
PRANCHA METÁLICA PINTADA 400mm 2,15mt PT  
PLATAFORMA PINTADA 400 PT  
PLANCHER MÉTALLIQUE DE 400MM PEINT  
GEMALTE METALLPLANKE 400 PT  
PAINTED METALIC BOARD 400 PT  
**E.04010.4240**

2165 mm	400 mm	17,5 Kg
A	B	PESO
		PESO
		POIDS
		GEWICHT
		WEIGHT



GRADE GUARDA COSTAS PT  
PROTECCION GUARDA ESPALDAS  
GARDE-CORPS  
LEITPLANKE  
SAFETY RAILING  
**S.02000.0100**

2165 mm	675 mm	5 Kg
A	B	PESO
		PESO
		POIDS
		GEWICHT
		WEIGHT



LATERAL DE ANDAIME 1 m PT  
MARCO DE ANDAMIO 1000mm  
LATÉRAL D'ÉCHAFAUDAGE 1000mm  
GERÜSTSEITE 1000mm  
SIDE OF SCAFFOLD 1000mm  
**E.04010.4100**

985 mm	995 mm	4,5 Kg
A	B	PESO
		PESO
		POIDS
		GEWICHT
		WEIGHT



BASE DE ANDAIME  
BASE SIMPLE  
BASE POUR ÉCHAFAUDAGE  
RAHMENFUS  
SCAFFOLDING BASE  
**E.75040.1110**

120 x 120 x 175 mm ø35

# Andaimes Tradicionais Andamios Tradicionales Échafaudage Traditionnel Traditionellem Gerüstbau Traditional Scaffolds



FERRAMENTAS


HERRAMIENTAS

OUTILS

BAUWERKZEUG


TOOLS

**ABRAÇADEIRA GIRATÓRIA**  
ABRAZADERA GIRATORIA  
COLLIER ORIENTABLE  
SCHWENKSPANNER  
CLAMP




**E.04010.0035**  
ø40 / 42 mm

**ABRAÇADEIRA FIXA**  
ABRAZADERA FIJA  
COLLIER FIXE  
SPANNER  
CLAMP




**E.01000.0025**

**ABRAÇADEIRA DE EMPALME CHAPA**  
ABRAZADERA DE EMPALME  
COLLIER DOUBLE SERRAGE  
HÜSENKOPPLER  
SLEEVE COUPLER




**E.01000.0015**

**ABRAÇADEIRA DE EMPALME GALVA**  
ABRAZADERA GALVA DE EMPALME  
COLLIER DOUBLE SERRAGE  
HÜSENKOPPLER  
SLEEVE COUPLER




**E.04010.0001**

**TUBO DE FIXAÇÃO**  
TIRANTE AMARRE  
TUBE DE FIXATION  
RÖHR  
TUBE




**E.04010.0130**  
500 mm ø40 x 1,5 mm

**OLHAL**  
ARGOLLA  
PITONS MÉTALLIQUES  
ÓSE  
EYE



**E.04010.0125**  
M12

**BUCHA**  
TACO  
CHEVILLES  
BUCHSE  
BUSHING



**E.01010.0115**  
M12

**FRANCHA METÁLICA COM ALÇAPÃO PT**  
PLATAFORMA COM TRAMPILLA  
PLANCHER MÉTALLIQUE À TRAPPE  
METALLPLANKE MIT FALLTÜR  
METALLIC BOARD WITH TRAP



**E.04010.4260**  
2165 x 600 mm

**TUBO GUARDA COSTAS PT**  
TUBO GUARDA-ESPALDAS  
TUBE POUR GARDE CORPS  
LEIBSCHUTZ ROHR  
BODY PROTECTOR RAILING



**S.02000.0170**  
1000 mm ø40 x 1,5 mm

**ESCADA DE SERVIÇO PT**  
ESCALERA  
ÉCHELLE D'ACCÈS  
LEITER  
SERVICE LADDER



**E.75040.1430**  
2070 x 470 mm

**RODAPÉ FRONTAL PT**  
RODAPÍE FRONTAL  
PLINTHE LONGITUDINAL  
FRONT FÜSZEILE  
FRONTAL STAND



**S.02000.0150**  
2165 x 125 mm

**RODÍZIOS COM TRAVÃO**  
RUEDAS CON FRENO PARA ANDAMIO  
ROUE D'ÉCHAFAUDAGE AVEC FREIN  
LAUFROLLE MIT BREMSE  
SCAFFOLDING WHEELS WITH BRAKE



**E.04010.1225**  
ø 125 mm

**RODÍZIOS COM TRAVÃO**  
RUEDAS CON FRENO PARA ANDAMIO  
ROUE D'ÉCHAFAUDAGE AVEC FREIN  
LAUFROLLE MIT BREMSE  
SCAFFOLDING WHEELS WITH BRAKE




**E.04010.2005**  
ø 200 mm

**RODAPÉ LATERAL PT**  
RODAPÍE LATERAL  
PLINTHE LATÉRAL  
SEITEN FÜSZEILE  
LATERAL STAND



**S.02000.0140**  
1000 x 125 mm

**EXTENSOR REGULÁVEL (ROSCA) GALVANIZADO**  
HUSILLO DE TORCA GALVANIZADO  
VÉRIN RÉGLABLE (À VIS) GALVA  
NIVELLIERSCHRAUBE GALVANIEZIERT  
SPINDLE GALVANIZED



**E.04510.3055**      **E.04510.3075**      **E.04510.3105**  
500 mm      750 mm      1000 mm

**LAT**

**Andaimes Tradicionais**  
**Andamios Tradicionales**  
**Échafaudage Traditionnel**  
**Traditionellem Gerüstbau**  
**Traditional Scaffolds**

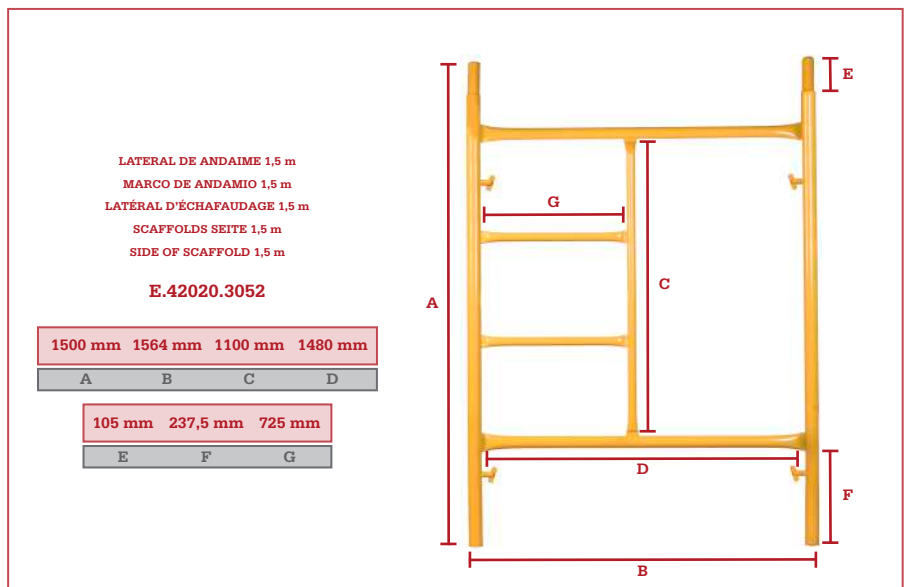
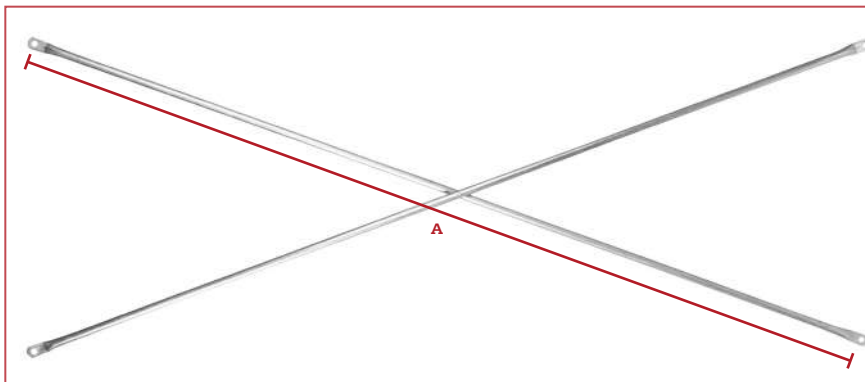
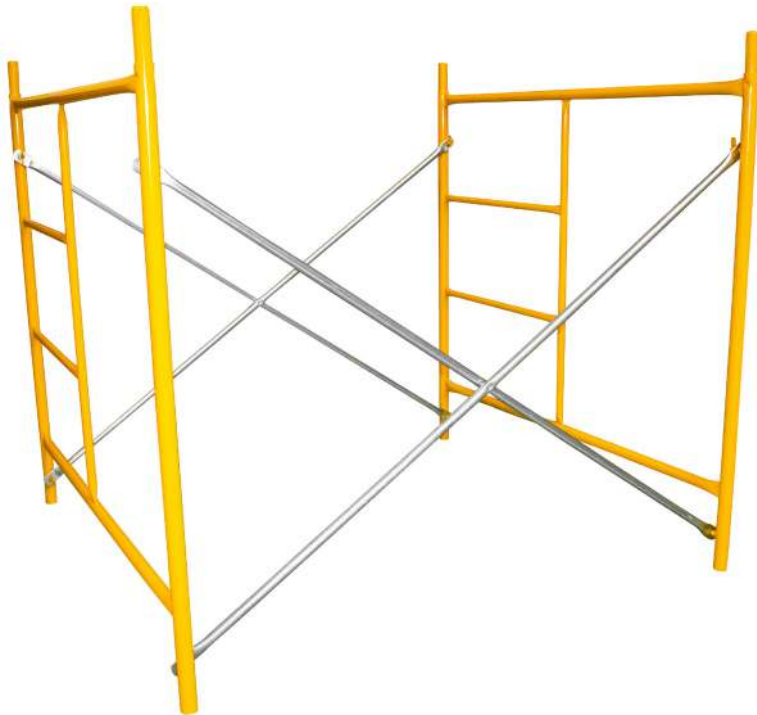
TOOLS

BAUWERKZEUG

OUTILS

HERRAMIENTAS

FERRAMENTAS





**Andaimes Tradicionais EVO**  
**Andamios Tradicionales EVO**  
**Échafaudage Traditionnel EVO**  
**Traditionellem Gerüstbau EVO**  
**Traditional Scaffolds EVO**



FERRAMENTAS  
 HERRAMIENTAS  
 OUTILS  
 BAUWERKZEUG  
 TOOLS

FRANCHA METÁLICA GALVANIZADA  
 PLATAFORMA METALICA FIJA GALVANIZADA  
 BASE POUR ÉCHAFAUDAGE  
 RAHMENFUß  
 SCAFFOLDING BASE

**E.04010.4015**

300 mm	1530 mm	1655 mm
A	B	C



CRUZETA METÁLICA PT  
 CRUCETA METÁLICA  
 CROIS MÉTALLIQUE  
 METTALKREUZ  
 METALIC CROSS

**E.04030.4251**

1940 mm
A

LATERAL DE ANDAIME EVO 1,5 m  
 MARCO DE ANDAMIO EVO 1,5 m  
 LATÉRAL D'ÉCHAFAUDAGE EVO 1,5 m  
 EVO SCAFFOLDS SEITE 1,5 m  
 EVO SIDE OF SCAFFOLD 1,5 m

**E.42020.3050**

1500 mm	1564 mm	1100 mm	1480 mm
A	B	C	D

105 mm	237,5 mm	725 mm
E	F	G



# LATES

## Andaimes Tradicionais ES Andamios Tradicionales ES Échafaudage Traditionnel ES Traditionellem Gerüstbau ES Traditional Scaffolds ES



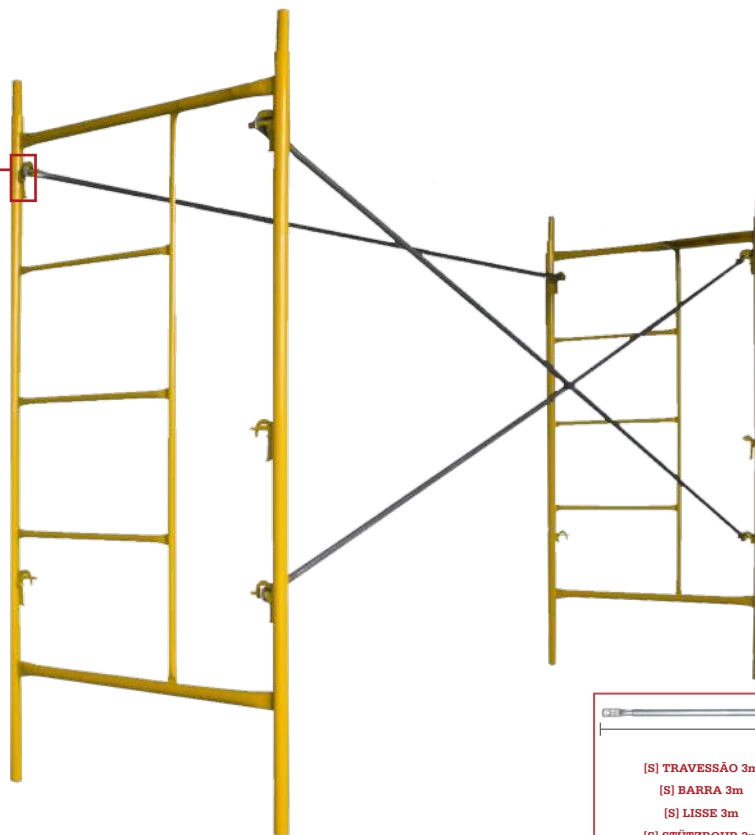
(S) SEVILHA



(E) ESPANHA



(A) EKTENSÍVEL  
(A) EKTENSIBLE  
(A) EXTENSIBLE  
(A) ERWEITBAR  
(A) EKTENSIBLE



FRANCHA METÁLICA EXT. 2000MM ES (PINTADA)  
PLANTAFORMA EXTENSIBLE 2000MM  
PLANCHER MÉTALLIQUE EXTENSIBLE 2000MM  
METALLPLANKE ERWEITBAR 2000MM  
EXTENSIBLE METALIC BOARD 2000MM

(A) E.42020.2000

1930 mm 2075 mm 300 mm 13 Kg

A1	A2	B	PESO
			PESO
			POIDS
			GEWICHT
			WEIGHT

FRANCHA METÁLICA FIXA 3000MM ES (PINTADA)  
PLANTAFORMA FIJA 3000MM  
PLANCHER MÉTALLIQUE FIXE 3000MM  
METALLPLANKE 3000MM  
METALIC BOARD 3000MM

E.42020.3030

3000 mm 300 mm 18 Kg

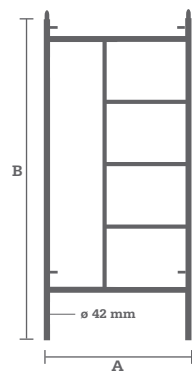
A	B	PESO
		PESO
		POIDS
		GEWICHT
		WEIGHT

FRANCHA METÁLICA EXTENSÍVEL 3000MM ES (PINTADA)  
PLANTAFORMA EXTENSIBLE 3000MM  
PLANCHER MÉTALLIQUE EXTENSIBLE 3000MM  
METALLPLANKE ERWEITBAR 3000MM  
EXTENSIBLE METALIC BOARD 3000MM

(A) E.42020.3031

2930 mm 3075 mm 300 mm 19 Kg

A1	A2	B	PESO
			PESO
			POIDS
			GEWICHT
			WEIGHT

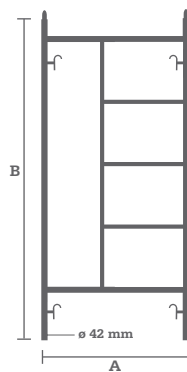


(S) LATERAL DE ANDAIME 2 m (SEV)  
(S) MARCO DE ANDAMIO  
(S) LATÉRAL D'ÉCHAFAUDAGE  
(S) SCAFFOLDS SEITE  
(S) SIDE OF SCAFFOLD

E.42820.3081

1020 mm 1995 mm 12 Kg

A	B	PESO
		PESO
		POIDS
		GEWICHT
		WEIGHT



(E) LATERAL DE ANDAIME 2 m (J)  
(E) MARCO DE ANDAMIO  
(E) LATÉRAL D'ÉCHAFAUDAGE  
(E) SCAFFOLDS SEITE  
(E) SIDE OF SCAFFOLD

E.42020.3011

1050 mm 1995 mm 13 Kg

A	B	PESO
		PESO
		POIDS
		GEWICHT
		WEIGHT

(S) TRAVESSÃO 3m  
(S) BARRA 3m  
(S) LISSE 3m  
(S) STÜTZROHR 3m  
(S) INDENT 3m

(E) TRAVESSÃO  
(E) BARRA  
(E) LISSE  
(E) STÜTZROHR  
(E) INDENT

E.42820.3082

3000 mm 2,6 Kg

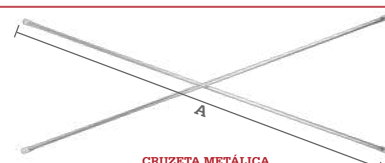
A	PESO
	PESO
	POIDS
	GEWICHT
	WEIGHT

(E) TRAVESSÃO  
(E) BARRA  
(E) LISSE  
(E) STÜTZROHR  
(E) INDENT

E.42020.3012

3000 mm 2,6 Kg

A	PESO
	PESO
	POIDS
	GEWICHT
	WEIGHT



CRUZETA METÁLICA  
CRUCETA METÁLICA  
CROIX MÉTALLIQUE  
METTALKREUZ  
METALIC CROSS

(S) E.42820.3083

(E) E.42020.3013

3430 mm 6 Kg

A	PESO
	PESO
	POIDS
	GEWICHT
	WEIGHT

3270 mm 5,8 Kg

A	PESO
	PESO
	POIDS
	GEWICHT
	WEIGHT

E.42020.3014

2380 mm 4 Kg

A	PESO
	PESO
	POIDS
	GEWICHT
	WEIGHT

TOOLS

BAUWERKZEUG

OUTILS

HERRAMIENTAS

FERRAMENTAS

# Pranchas Metálicas Galvanizadas

## Plantaforma Metalica Fija Galvanizadas

### Plancher Métallique Galva

#### Galvaniziert Mettalplanke

#### Galvanized Metallic Boards



<b>E.04510.4235</b>	G30 2,15 m	1 mm	298 mm	2165 mm	9,8 Kg	600 Kg	5
<b>E.04010.2030</b>	G30 2,5 m	1,2 mm	298 mm	2500 mm	13,4 Kg	600 Kg	5
<b>E.04010.0030</b>	G30 3 m	1,2 mm	298 mm	3000 mm	15,8 Kg	300 Kg	4
<b>E.04010.2036</b>	G36 2,5 m	1,2 mm	354 mm	2500 mm	14,9 Kg	600 Kg	5
<b>E.04010.0036</b>	G36 3 m	1,2 mm	354 mm	3000 mm	17,7 Kg	300 Kg	4
<b>E.04010.2041</b>	G40 2,15 m	1 mm	410 mm	2165 mm	14 Kg	600 Kg	5
<b>E.04510.4238</b>	G30 3 m EVO	1,2 mm	298 mm	3000 mm	16 Kg	400 Kg	5
<b>E.04510.4236</b>	G30 2,15 m EVO	1,2 mm	298 mm	2165 mm	11,5 Kg	600 Kg	6

ESPESSURA	LARGURA	COMPRIMENTO	PESO	CARGA	CLASSE (EN12811)
ESPESOR	ANCHO	LONGITUDE	PESO	CARGA	CLASSE (EN12811)
ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	POIDS	CHARGE MAX	CLASSE (EN12811)
DICKE	BREITE	LÄNGE	GEWICHT	BELASTUNG	CLASSE (EN12811)
THICKNESS	WIDTH	LENGTH	WEIGHT	CHARGE	CLASS (EN12811)



#### CARACTERÍSTICAS

- CONFORME COM AS NORMAS EUROPEIAS EN12810 E EN12811
- CHAPA DE AÇO PRÉ-GALVANIZADA
- PERFILADA A FRIJO [1,0/1,2/1,5 MM]
- PISO ANTI-DERRAPANTE COM ESCOAMENTO PARA A ÁGUA
- EMPILHAMENTO SEM DESLIZAMENTO LATERAL
- PERFIL OPTIMIZADO TORNA A PRANCHA ATÉ CERCA DE 15% MAIS LEVE
- SOLIDEZ EM USO IGUAL À DAS PRANCHAS COM TOPOS SOLDADOS
- TOPOS E UNHAS CRAVADOS POR REBITES ESTRUTURAS DE GRANDE RESISTÊNCIA
- ALTURA DO PERFIL: 70 MM
- QUANTIDADE POR PALETE: 45/60/68 UNIDADES

#### OPÇÕES

- UNHAS FIXAS POR PARAFUSOS
- FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DE RODAPÉ
- UNHAS ADAPTADAS A VARIADOS TIPOS DE ESTRUTURAS
- OUTROS COMPRIMENTOS E LARGURAS

#### DISPONÍVEL

- PRANCHAS DE ALÇAPÃO EM PERFIL DE ALUMÍNIO, COMPATIVAS
- RODAPÉS DE ENCAIXE

#### CARACTERISTICAS

- AL IGUAL QUE CON LAS NORMAS EUROPEAS EN12810 E EN12811
- LAMINA DE ACERO GALVANIZADO PERFILADO EN FRÍO
- SUELO ANTIDESLIZANTE CON DRENAJE PARA EL AGUA
- COLISAGE ANTI-GLISSAGE APILAR SIN DESLIZAMIENTO LATERAL
- PERFIL OPTIMIZADO HACE QUE EL TABLERO A APROXIMADAMENTE 15% MÁS LIGERO
- SOLIDEZ EN USO IGUAL A LOS TABLEROS COM TOPS SOLDADOS
- TOPS Y CLAVOS REMACHADOS POR MEDIO DE REMACHES ESTRUCTURALES DE ALTA RESISTENCIA
- ALTURA DE PERFIL: 70 MM
- ASCENDER POR PALET: 45/60/68 UNIDADES

#### OPCIONES

- CLAVOS FIJADOS POR TORNILLOS
- ORIFICIO PARA LA FIJACIÓN DE RODAPIES
- UNA ADAPTADA PARA VARIOS TIPOS DE ESTRUCTURAS
- OTRAS LONGITUDES Y ANCHURAS

#### DISPONIBLE

- TABLEROS CON TRAMPILLA EN EL PERFIL DE ALUMINIO, COMPATIBLE
- ENCHUFE RODAPIES PLINTHE ADAPTABLE

#### CARACTÉRISTIQUES

- AUX NORMES EUROPÉENNES EN12810 ET EN12811
- TÔLE D'ACIER GALVA
- SOL ANTIDÉRAPANT
- COLISAGE ANTI-GLISSAGE
- PROFIL OPTIMISÉ REND LA PLANCHE JUSQU'À 15% PLUS LÉGÈRE
- LA SOLIDITÉ D'UTILISATION EST PAREIL AUX PLANCHERS AVEC LES EXTRÊMITÉ Soudés
- LES EXTRÊMITÉ SONT RIVETÉS PAR DES RIVETS STRUCTUREL DE GRANDE RESISTANCE
- HAUTEUR DU PROFIL: 70MM
- QUANTITÉS PAR PALETES: 45/60/68 UNITÉS

#### OPTIONS

- CLOUS FIXÉS PAR DES VIS
- PERÇAGE POUR FIXATION DES GARDES CORPS
- CLOUS ADAPTÉ À PLUSIEURS TYPES DE STRUCTURE
- AUTRES LONGUEUR E LARGEUR

#### DISPONIBLE

- PLANCHER À TRAPPE EN ALUMINIUM
- GARDES PIEDS ADAPTABLE

#### EIGENSCHAFTEN

- IN EINKLANG MIT EU-RICHTLINIEN EN-12810 E EN-12811
- VOR GALVANIERT STAHLPATTE KALT PROFILIERT [1,0/1,2/1,5 MM]
- RUTSCHSICHER MIT WASSER-ABLAUF
- STAPELN OHNE SEITLICHES ABRUTSCHEN
- DAS OPTIMIERTE PROFIL MACHT DIE PLANKE BIS ZU 15% LEICHTER.
- GLEICHE RESISTENZ IM VERGLEICH ZU GESCHWEISSTE PLAKEN
- GREIFFER FESTGEGRABEN MIT STRUKTURELLEN NIETEN
- PROFIL HÖHE 70 MM
- GESAMTZAHL PRO PALETTE: 45/60/68 EINHEITEN

#### OPTIONEN

- SCHRAUBENBEFESTIGTE "KRALLE"
- EINGEBAUTEN EINSÄTZE FUßZEILEN
- GEEIGNETE KRALLEN FÜR VERSCHIEDENE STRUKTUREN
- ANDERE LÄNGEN UND BREITE AUF WUNSCH VERFÜBAR

#### VERFÜGBAR

- PLANKE MIT FALLTÜR UND ALUMINIUMPROFIL
- EINBAUBAR FUßZEILEN

#### CHARACTERISTICS

- ACCORDING THE EUROPEAN REGULATIONS EN12810 AND EN 12811
- STEEL BOARD PRE-GALVANIZED, PERFILED BY COLD
- ANTI-SKID WITH HOLES FOR WATER
- STACKING WITHOUT LATERAL SLIP
- OPTIMIZED PROFILE, SOFTER 15%
- SOLID BOARD
- STRUCTURE RIVETS
- PROFILE HEIGHT: 70 MM
- QUANTITY PER PALLET: 45/60/68 UNITS

#### OPTIONS

- FIXED NAILS FOR BOLTS
- HOLE FOR BOARD FIXATION
- NAILS ADAPTED FOR DIFFERENT STRUCTURES
- OTHER LENGTH AND WIDTH AVAILABLE

#### AVAILABLE

- TRAPDOOR BOARD IN ALLUMINIUM AVAILABLE
- FIXATION BASEBOARD

# LAMR

## Andaimes Montagem Rápida Andamios de Montaje Rápido Échafaudage à Montage Rapide Schnellmontage Gerüst Quick Assembly Scaffolding

TOOLS

BAUWERKZEUG

OUTILS

HERRAMIENTAS

FERRAMENTAS

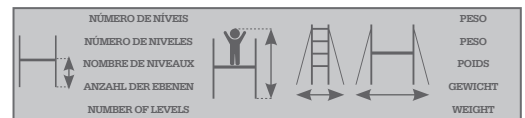


### PROFESSIONAL USE

NF EN 1004

LOAD CAPACITY 150 Kg

DESIGNATION	PLATFORM HEIGHT	ST 205 3	ST 205 4	ST 205 5	ST 205 6	ST 205 7	ST 205 8	514742	ST 205 2	1,9 m	1	3,9 m	1,55 m	2,3 m	69,7 Kg
ST 205 2	1,9 m	1 extension 1Mt	2 extensions 1Mt + 1 platform set	1 extension 3Mt + 1 platform set	1 extension 1Mt + 1 extension 3Mt + 2 platform sets	2 extensions 1Mt + 1 extension 3Mt + 2 platform sets	2 extensions 3Mt + 2 platform sets	514743	ST 205 3	2,9 m	1	4,9 m	2,1 m	2,8 m	77,2 Kg
ST 205 3	2,9 m	1 extension 1Mt + 1 platform set	1 extension 1Mt + 1 platform set	2 extensions 1Mt + 1 platform set	1 extension 1Mt + 1 extension 3Mt + 1 platform set	1 extension 1Mt + 1 extension 3Mt + 2 platform sets	2 extensions 1Mt + 1 extension 3Mt + 2 platform sets	514744	ST 205 4	3,9 m	2	5,9 m	2,25 m	2,85 m	108,6 Kg
ST 205 4	3,9 m		1 extension 1Mt	2 extensions 1Mt	2 extensions 1Mt	1 extension 3Mt + 1 platform set	1 extension 1Mt + 1 extension 3Mt + 2 platform sets	514745	ST 205 5	4,9 m	2	6,9 m	2,75 m	3,3 m	113,3 Kg
ST 205 5	4,9 m			1 extension 1Mt	1 extension 1Mt	2 extensions 1Mt + 1 platform set	1 extension 1Mt + 1 extension 3Mt + 2 platform sets	514746	ST 205 6	5,9 m	2	7,9 m	3,35 m	3,65 m	144,72 Kg
ST 205 6	5,9 m				1 extension 1Mt	2 extensions 1Mt + 1 platform set	2 extensions 1Mt + 1 extension 3Mt + 2 platform sets	514747	ST 205 7	6,9 m	3	8,9 m	3,75 m	3,65 m	152,2 Kg
ST 205 7	6,9 m					1 extension 1Mt	2 extensions 1Mt + 1 platform set	514748	ST 205 8	7,9 m	3	9,9 m	4,3 m	4,15 m	193,8 Kg

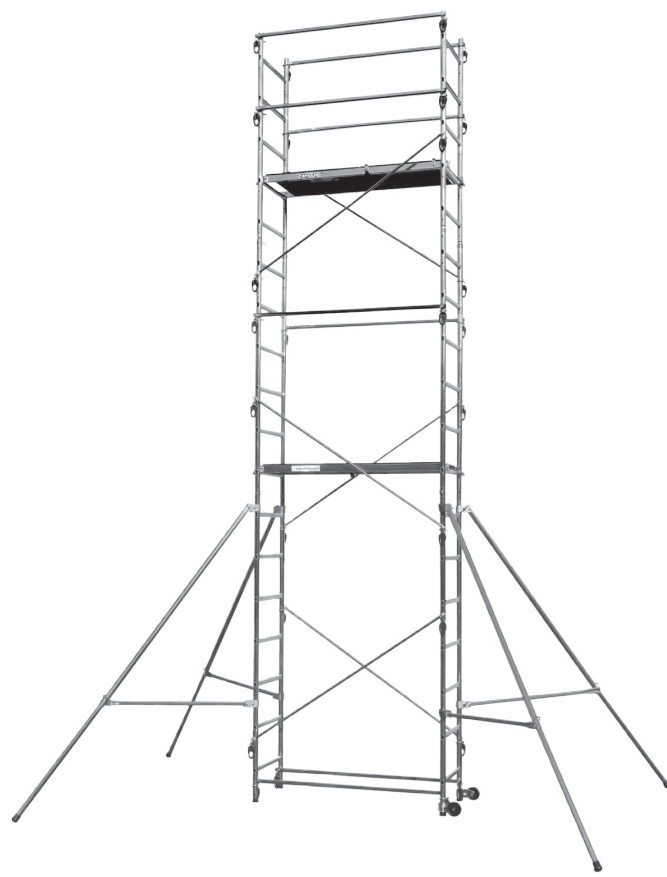
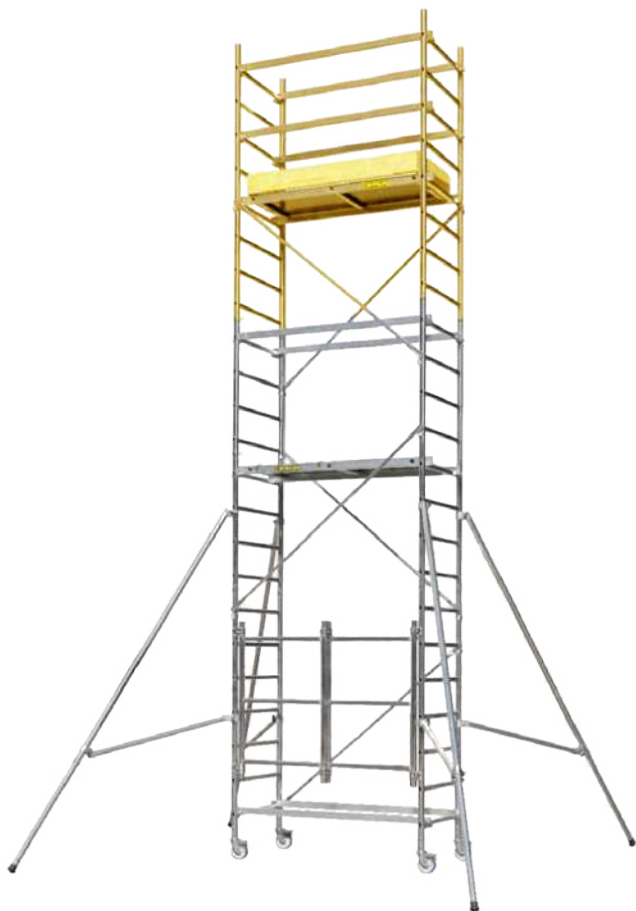


		ST205 2	ST205 3	ST205 4	ST205 5	ST205 6	ST205 7	ST205 8
PLATFORM HEIGHT (M)		1,9 m	2,9 m	3,9 m	4,9 m	5,9 m	6,9 m	7,9 m
		3 PARCELS	4 PARCELS	5 PARCELS	6 PARCELS	7 PARCELS	8 PARCELS	9 PARCELS
502200	BASIC PARCEL ST205 (1/2)	2	2	2	2	2	2	2
501010	WHEEL DIAM 200mm	4	4	4	4	4	4	4
501022	BASIC LADDER 1,765x0,69Mts	2	2	2	2	2	2	2
501040	LADDER 1x0,69Mts	2	2	2	2	2	2	2
501070	RAIL ST205	2	2	2	2	2	2	2
501101	DIAGONAL BRACE ST205	2	2	2	2	2	2	2
501054	STABILIZER ST-STL-STLX	4	4	4	4	4	4	4
257010	LINCH PINS	8	8	8	8	8	8	8
502202	EXTENSION 1Mts ST205	0	1	2	0	1	2	0
501101	DIAGONAL BRACE ST205	0	2	4	0	2	4	0
501030	LADDER 2x0,69Mts	0	1	2	0	1	2	0
257010	LINCH PINS	0	2	4	0	2	4	0
502203	EXTENSION 3Mts ST205	0	0	0	1	1	1	2
501101	DIAGONAL BRACE ST205	0	0	0	4	4	4	8
501030	LADDER 2x0,69Mts	0	0	0	3	3	3	6
257010	LINCH PINS	0	0	0	6	6	6	12
502201	PLATFORM SET ST205	1	1	2	2	3	3	4
501141	PLATFORM WITH TOEBOARD ST205	1	1	2	2	3	3	4
501070	RAIL ST205	4	4	8	8	12	12	16
502261	STABILIZER EXTENSION KIT	0	0	0	0	0	0	1

**Andaimes Montagem Rápida**  
**Andamios de Montaje Rápido**  
**Échafaudage à Montage Rapide**  
**Schnellmontage Gerüst**  
**Quick Assembly Scaffolding**



FERRAMENTAS  
 HERRAMIENTAS  
 OUTILS  
 BAUWERKZEUG  
 TOOLS



**PROFESSIONAL USE**

EN 1004 CLASS3

**LOAD CAPACITY 150 Kg**

439703

439705



5Mts

ALTER PRO A



7Mts

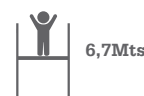
ALTER PRO B

**DOMESTIC USE**

NFE 85 200

**LOAD CAPACITY 150 Kg**

236705



6,7Mts

ALTER PRO A	5 Mts	3 Mts	64,5 Kgs	150 Kgs
ALTER PRO B	7 Mts	4,92 Mts	29,5 Kgs	Y

SPEED UP XL	6,7 Mts	4,70 Mts	51,5 Kgs	150 Kgs
-------------	---------	----------	----------	---------

ALTURA MÁXIMA	ALTURA PRANCHA	PESO	CAPACIDADE CARGA
ALTURA MÁXIMA	ALTURA DE LA PLACA	PESO	CAPACIDAD DE CARGA
HAUTEUR DE TRAVAIL	HAUTEUR DU PLANCHER	POIDS	CHARGE ADMISSIBLE
MAXIMALE HÖHE	BODENHÖHE	GEWICHT	TRAG KAPAZITÄT
MAX HEIGHT	BOARD HEIGHT	WEIGHT	LOAD CAPACITY

ALTURA MÁXIMA	ALTURA PRANCHA	PESO	CAPACIDADE CARGA
ALTURA MÁXIMA	ALTURA DE LA PLACA	PESO	CAPACIDAD DE CARGA
HAUTEUR DE TRAVAIL	HAUTEUR DU PLANCHER	POIDS	CHARGE ADMISSIBLE
MAXIMALE HÖHE	BODENHÖHE	GEWICHT	TRAG KAPAZITÄT
MAX HEIGHT	BOARD HEIGHT	WEIGHT	LOAD CAPACITY



# LWC

## WC Portátil e Chuveiro WC Portatil y Ducha WC Chimique et Douche Miet-WC und Dusche Portable Toilet and Shower

WC TURCA  
WC TURCO  
WC TURC  
TÜRKISCHES WC  
TURKISH

W.11500.0018



Reservatório Integrado 8L  
Reservoir Integrado 8L  
Réservoir Intégré 8L  
Wasserbeh lter 8L  
Integrated Reservoir 8L



Polietileno | Insensibilidade a Corros o | Resistente a Raios U.  
Polietileno | Insitucibilidad a La Corrosión | Resistente a Los Rayos U.V.  
Polietileno | Matériel Anticorrosion | Resistente aux Rayons U.V.  
Poly thylene | Rostfrei | UV-Strahlenresistent  
Polyethylene | Corrosion Free | Resistant to UV Light

A	B	C	A	B	C
1000	790	2200	850	600	1920
EXTERIOR			INTERIOR		
EXTERIOR			INTERIOR		
EXTÉRIEUR			INTÉRIEUR		
AUSSEN			INNENRAUM		
EXTERIOR			INTERIOR		

TOOLS

BAUWERKZEUG

OUTILS

HERRAMIENTAS

FERRAMENTAS

# WC Portátil e Chuveiro

## WC Portatil y Ducha

### WC Chimique et Douche

#### Miet-WC und Dusche

##### Portable Toilet and Shower



CHUVEIRO  
 DUCHA  
 DOUCHE  
 DUSCHE  
 SHOWER

W.11500.0001

INDEPENDENTE  
 INDEPENDIENTE  
 INDÉPENDANT  
 UNABHÄNGIG  
 INDEPENDENT

W.11500.0015

COM LIGAÇÃO À REDE  
 CON CONEXIÓN A LA RED  
 AVEC RACCORDEMENT AU RÉSEAU  
 MIT NETZANSCHLUSS  
 WITH MAINS CONNECTION

W.11500.0016



Varão para Cortina  
 Barra de la cortina  
 Tingle à rideau  
 Gardinenstange  
 Curtain Rod



Tanque de águas residuais 70L  
 Tanque de aguas residuales 70L  
 Réservoir d'eaux usées 70L  
 Abwassertank 70L  
 Waste Water Tank 70L



Reservatório Integrado 8L  
 Reservatorio Integrado 8L  
 Réservoir Intégré 8L  
 Wasserbehälter 8L  
 Integrated Reservoir 8L

Suporte para Produtos Higiene  
 Soporte de productos de higiene  
 Support pour Produits D'hygiène  
 Hygieneartikel-Halterungshygiene  
 Product Support

Reservatório Integrado 8L  
 Reservatorio Integrado 8L  
 Réservoir Intégré 8L  
 Wasserbehälter 8L  
 Integrated Reservoir 8L

Chuveiro (Possibilidade de chuveiro elétrico para água quente)  
 Ducha (Posibilidad de ducha eléctrica para agua caliente)  
 Douche (Possibilité de douche électrique pour eau chaude)  
 Dusche (Verfügbar mit Elektrische Dusche für Warmes Wasser)  
 Shower (Possibility of electric shower for hot water)

Polietileno | Insensibilidade a Corrosão | Resistente a Raios U.  
 Polietileno | Insuficibilidad a La Corrosión | Resistente a Los Rayos U.V.  
 Polyethylene | Matériel Anticorrosion | Résistant aux Rayons U.V.  
 Polyäthylen | Rostfrei | UV-Strahlenresistent  
 Polyethylene | Corrosion Free | Resistant to UV Light

A	B	C	A	B	C
1000	790	2200	850	600	1920
mm			mm		
EXTERIOR			INTERIOR		
EXTERIOR			INTERIOR		
EXTÉRIEUR			INTÉRIEUR		
AUSSEN			INNENRAUM		
EXTERIOR			INTERIOR		



FERRAMENTAS

HERRAMIENTAS

OUTILS

BAUWERKZEUG

TOOLS



# LISPRENE

FOTOS NÃO VINCULATIVAS. AS CAPACIDADES, POTÊNCIA E MEDIDAS PODERÃO TER UMA VARIACÃO DE 10%. RESERVA-SE O DIREITO DE MODIFICAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DESCRITAS E AS ESPECIFICAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO. AO FABRICANTE, RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR OU AISOUER CARACTERÍSTICAS AOS PRODUTOS APRESENTADOS NESTE CATÁLOGO SEM AVISO PRÉVIO.

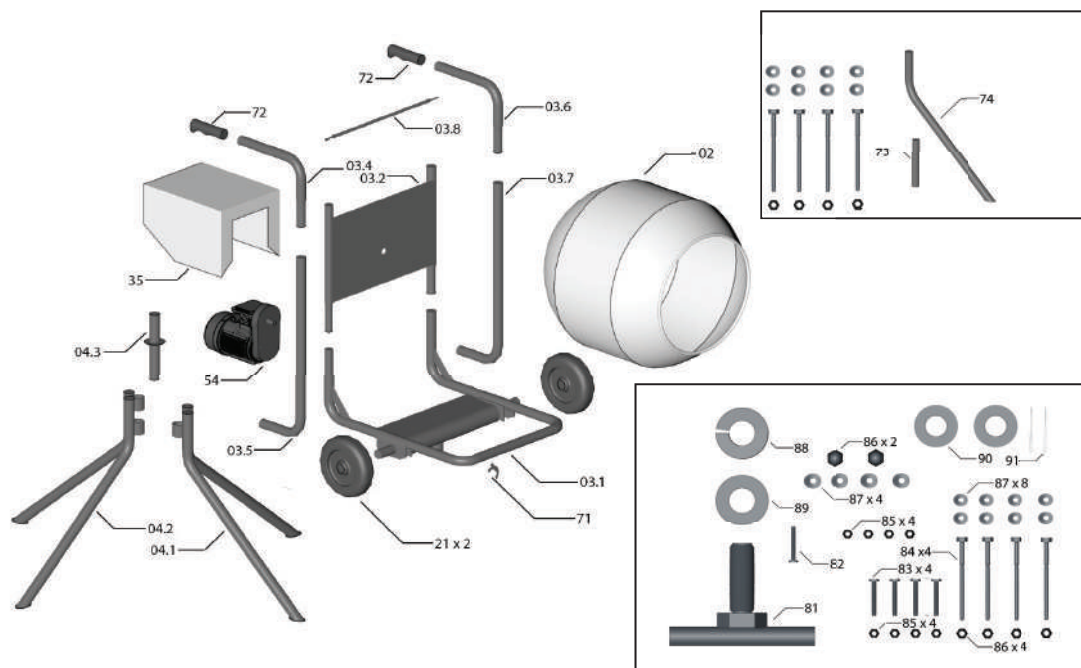
FOTOS SUJETA A MODIFICACIONES. CAPACIDADES, POTENCIA Y LAS MEDIDAS PUEDEN TENER UNA VARIACIÓN DE 10%. NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE CAMBIAR LA INFORMACIÓN DESCRITA Y LAS ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO. EL FABRICANTE SE RESERVA EL DERECHO DE CAMBIAR CUALQUIER CARACTERÍSTICA DE LOS PRODUCTOS PRESENTADOS EN ESTE CATÁLOGO SIN PREVIO AVISO.

PHOTOS NON CONTRAIGNENTES. LES CAPACITÉS, PUISSANCES ET MESURES PEUVENT AVOIR UNE VARIATION DE 10%. ON SE RESERVE LE DROIT DE MODIFIER LES INFORMATIONS ÉCRITES ET LES SPECIFICATIONS SANS PRÉ-AVIS. LE FABRICANT SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER LES CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS PRÉSENTÉS DANS CE CATALOGUE SANS PRÉAVIS.

NICHT VERBINDLICHEN BILDER. DIE ANGEGBEN MASNEN KÖNNEN BIS 10% ABWEICHEN. DER HERSTELLER NEHMT SICH DAS RECHT OHNE WARNUNG MODELE UND MASSE ZU ÄNDERN. DER HERSTELLER NEHMT SICH DAS RECHT OHNE WARNUNG MODELLE UND MASNEN ZU ÄNDERN.

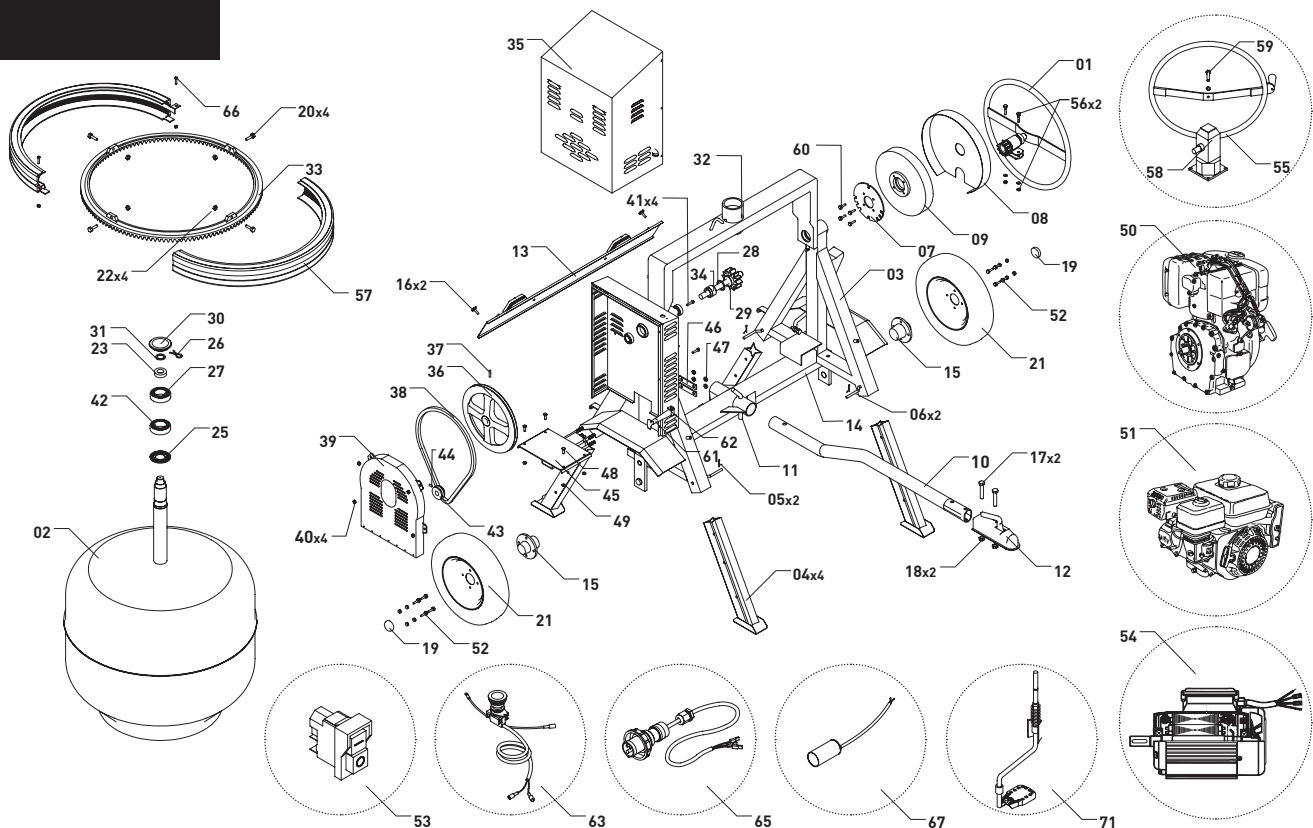
NON VINCULATIVE PICTURES. CAPACITY, POWER AND DIMENSIONS MAY VARIATE ABOUT 10%. WE RESERVE THE RIGHT TO CHANGE ALL DETAILS AND SPECIFICATIONS DESCRIBED WITHOUT ANY ADVISE. THE MANUFACTURER RESERVES THE RIGHT TO CHANGE ANY CHARACTERISTICS OF THE PRODUCTS PRESENTED IN THIS CATALOG WITHOUT PRIOR NOTICE.

# LIS BTCM



02	BALDE COM AMASSADORES	BOMBO CON PALAS MEZCLADORAS	CUVE AVEC PALES DE MALAXAGE	TROMMEL MIT KLINGEN	DRUM WITH BLADES
03	ESTRUTURA	ESTRUCTURA	STRUCTURE	STRUKTUR	STRUCTURE
03	SUPORTE	SUPORTE	SUPPORT	STUTZUNG	SUPPORT
21	RODA (x2)	RUEDA (x2)	ROUE (x2)	REIFEN (x2)	WHEEL (x2)
35	TAMPA DA CAPOTA	TAPA DE LA CAPOTA	COUVERCLE DU CAPOT	MOTORHAUBE	COVER OF ENGINE BOX
54	MOTOR ELÉCTRICO	MOTOR ELÉCTRICO	MOTEUR ELECTRIQUE	ELEKTROMOTOR	ELECTRIC ENGINE
71	TRANCADOR	FRENO	PEDAL	FUSSHEBEL	LOCKER
72	CONJUNTO CAPOTA COMPLETO	CONJUNTO COMPLETO / CAJA DEL MOTOR	CAPOT COMPLET	GESAMTTTEIL DER MOTORHAUBE	ENGINE BOX COMPLETE
73	POLI+TRIANGULO	POLIA Y TRIÁNGULO	POLY AVEC TRIANGLE DE FIXATION	POLI + TRIANGLE (DREIECK)	POLY+TRIANGLE
74	SUPORTE	SUPORTE	SUPPORT	STUTZUNG	SUPPORT
81	PARAFUSO M14X60	TORNILLO M14X60	VIS M14X60	SCHRAUBE M14X60	BOLT M14X60
82	PARAFUSO 8X25	TORNILLO 8X25	VIS 8X25	SCHRAUBE 8X25	BOLT 8X25
83	PARAFUSO M6X16	TORNILLO M6X16	VIS M6X16	SCHRAUBE M6X16	BOLT M6X16
84	PARAFUSO M10X75	TORNILLO M10X75	VIS M10X75	SCHRAUBE M10X75	BOLT M10X75
85	PORCA M6T	UERCA M6T	CROU M6T	MUTTER M6T	NUT M6T
86	PORCA M10T	UERCA M10T	CROU M10T	MUTTER M10T	NUT M10T
87	ANILHA M10	ANILLO M10	RONDELLE M10	WASCHER M10	WASHER M10
88	ANILHA M14A	ANILLO M14A	RONDELLE M14A	WASCHER M14A	WASHER M14A
89	ANILHA M14	ANILLO M14	RONDELLE M14	WASCHER M14	WASHER M14
90	ANILHA M25	ANILLO M25	RONDELLE M25	WASCHER M25	WASHER M25
91	CHAVETA 4X40C	HAVETA 4X40C	GOUIPE 4X40C	BOLZEN 4X40C	KEY 4X40C

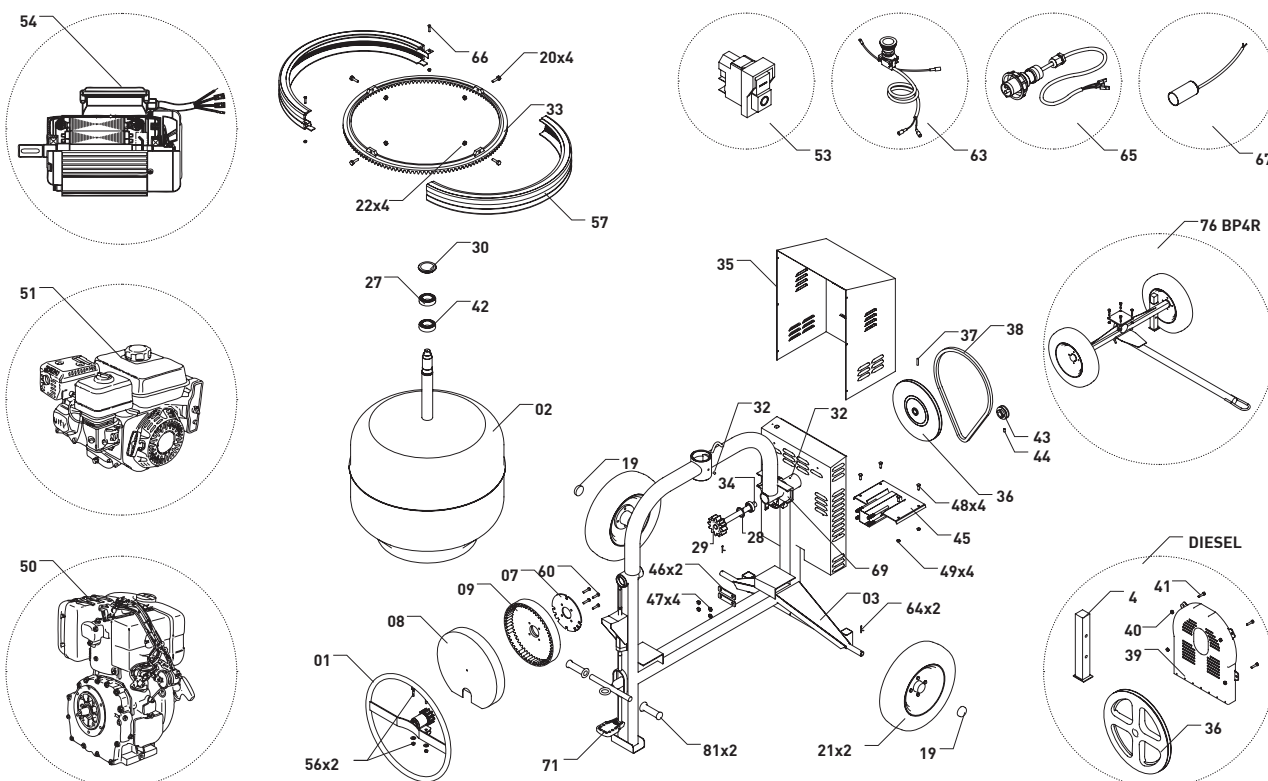
# LIS T



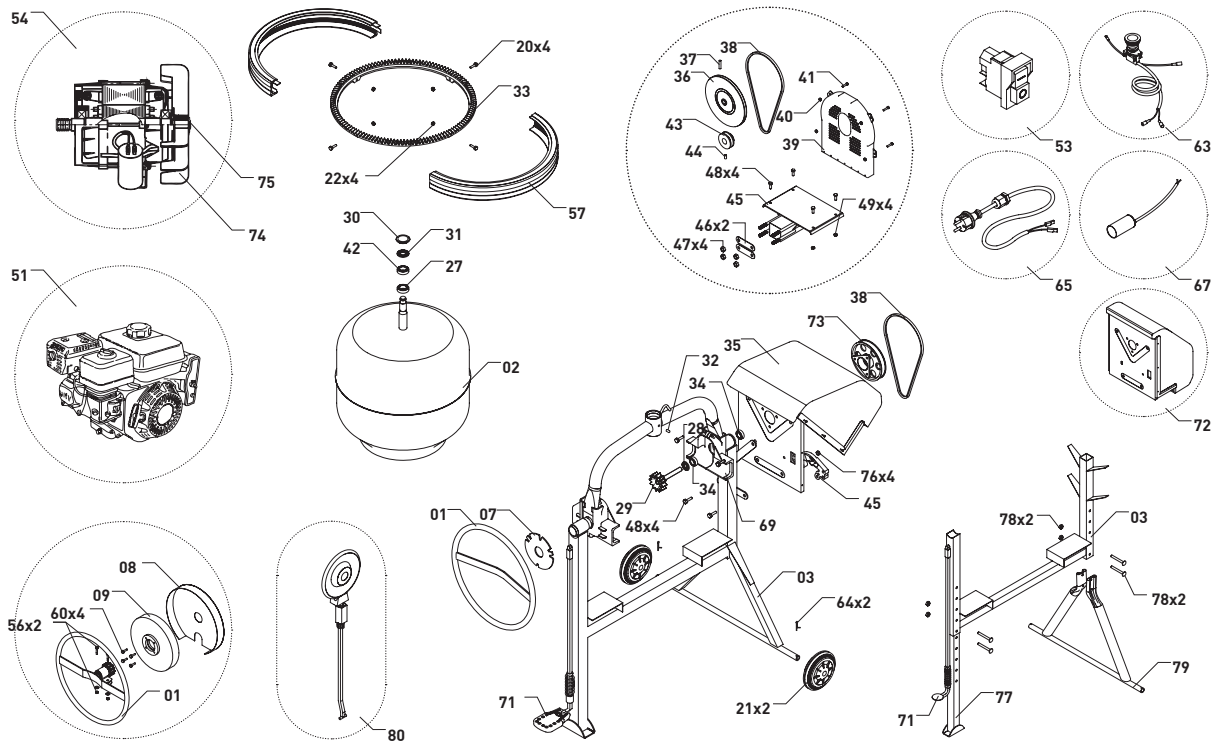
01	<b>VOLANTE COMPLETO</b>	<b>VOLANTE</b>	<b>VOLANT COMPLET</b>	<b>LENKRAD</b>	<b>STERING WHEEL</b>
02	<b>BALDE COM AMASSADORES</b>	<b>BOMBO CON PALAS MEZCLADORAS</b>	<b>CUVE AVEC PALES DE MALAXAGE</b>	<b>TROMMEL MIT KLINGEN</b>	<b>DRUM WITH BLADES</b>
03	<b>ESTRUTURA +CAMBOTA</b>	<b>ESTRUCTURA</b>	<b>STRUCTURE</b>	<b>STRUKTUR</b>	<b>STRUCTURE</b>
04	<b>DESCANSO DIESEL</b>	<b>SUPORTE DE RUEDAS</b>	<b>SUPPORT</b>	<b>DIESEL RUHE</b>	<b>HOLD SUPPORT</b>
05	<b>CHAVETA BETA 3MM (X2)</b>	<b>CHAVETA</b>	<b>GOUPILLE</b>	<b>BETA KEILNUT 3MM</b>	<b>BETA KEY</b>
06	<b>CHAVETA TRACTOR (X2)</b>	<b>CHAVETA</b>	<b>GOUPILLE</b>	<b>TRACTOR KEILNUT</b>	<b>TRACTOR KEY</b>
07	<b>DISCO DENTADO</b>	<b>DISCO DENTADO</b>	<b>DISQUE CRANTÉ</b>	<b>ZAHNSCHEIBE</b>	<b>BRAKE DISK</b>
08	<b>PROTEÇÃO DA DESMULTIPLICAÇÃO</b>	<b>PROTECCION DE LA DESMULTIPLICACION</b>	<b>PROTECTION DE LA DEMULTIPLICATION</b>	<b>ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS</b>	<b>MULTIPLIER PROTECTION</b>
09	<b>CREMALHEIRA DA DESMULTIPLICAÇÃO</b>	<b>CORONA DE LA DESMULTIPLICACION</b>	<b>CREMAILLIERE DE LA DEMULTIPLICATION</b>	<b>ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS ZAHNRAD</b>	<b>MULTIPLIER GEAR RING</b>
10	<b>TUBO REBOQUE</b>	<b>TUBO DEL REMOLQUE</b>	<b>TIMON</b>	<b>TUBE-TRAILER</b>	<b>TOW TUBE</b>
11	<b>CHAVETA BETA 5</b>	<b>CHAVETA</b>	<b>GOUPILLE</b>	<b>BETA-KEY 5</b>	<b>BETA KEY 5</b>
12	<b>ENGATE P/ TUBO REBOQUE (BOLA)</b>	<b>GANCHO DEL TUBO DE REMOLQUE</b>	<b>ATTACHE BOULE</b>	<b>TRAILER HITCH (KUGEL)</b>	<b>CLUTCH TO TOW TUBE</b>
13	<b>CONJUNTO ILUMINAÇÃO</b>	<b>CONJUNTO DE LUCES</b>	<b>PLAQUE SIGNALISATION</b>	<b>BELEUCHTUNG SET</b>	<b>LIGHT SET</b>
14	<b>EIXO SUSPENSÃO</b>	<b>EJE DE SUSPENSION</b>	<b>ESSIEU DE SUSPENSION</b>	<b>SCHWINGENSTIFT</b>	<b>SUSPENSION AXLE</b>
15	<b>CUBO PARA EIXO RODAS (x2)</b>	<b>CASQUILLO PARA EJE DE LAS RUEDAS (x2)</b>	<b>CUBE DE L'ESSIEU DE ROUE (x2)</b>	<b>WÜRFEL FÜR ACHESE RÄDER (x2)</b>	<b>CUBE TO WHEEL AXLE (x2)</b>
16	<b>MANIPULO 4 ORELHAS (x2)</b>	<b>TORNILLO CON 4 ORIFICIOS (x2)</b>	<b>VIS FIXATION PLAQUE SIGNALISATION (x2)</b>	<b>4 OIHREN (x2)</b>	<b>HANDLE (x2)</b>
17	<b>PARAFUSO M12x90 (x2)</b>	<b>TORNILLO M12x90 (x2)</b>	<b>VIS M12x90 (x2)</b>	<b>SCHRAUBE M12x90 (x2)</b>	<b>BOLT M12x90 (x2)</b>
18	<b>PORCAS M12 FREADAS (x2)</b>	<b>TUERCA (x2)</b>	<b>ECROU M12 (x2)</b>	<b>MUTTERN M12 EINDÄMMUNG (x2)</b>	<b>NUTS M12 FREADAS (x2)</b>
19	<b>TAMPÓ DA RODA (x2)</b>	<b>TAPA DE LAS RUEDAS (x2)</b>	<b>CAPUCHON DE LA ROUE (x2)</b>	<b>RAD TAMPÓ (x2)</b>	<b>CAP TO THE WHEEL (x2)</b>
20	<b>PARAFUSOS CREMALHEIRA (x4)</b>	<b>TORNILLO CORONA (x4)</b>	<b>VIS DE FIXATION DE LA COURONNE (x4)</b>	<b>SCHRAUBEN (x4)</b>	<b>GEAR RING BOLTS (x4)</b>
21	<b>RODA (x2)</b>	<b>RUEDA (x2)</b>	<b>ROUE (x2)</b>	<b>REIFEN (x2)</b>	<b>WHEEL (x2)</b>
22	<b>PORCAS CREMALHEIRA (x4)</b>	<b>TUERCA CORONA (x4)</b>	<b>ÉCROU DE LA COURONNE (x4)</b>	<b>ZAHNRAD MUTTER (x4)</b>	<b>GEAR RING NUTS (x4)</b>
23	<b>ANILHA M30</b>	<b>ANILHO M30</b>	<b>RONDELLES M30</b>	<b>SCHIEBE M30</b>	<b>WASHER M30</b>
25	<b>RETENTOR</b>	<b>RETENEDOR</b>	<b>RONDELLE DE RETENTION</b>	<b>RETAINER</b>	<b>RETAINER</b>
26	<b>CHAVETA 4x40</b>	<b>CHAVETA</b>	<b>GOUPILLE 4x40</b>	<b>4x40 TASTEN</b>	<b>KEY 4x40</b>
27	<b>ROLAMENTO</b>	<b>RODAMIENTO</b>	<b>ROULEMENT</b>	<b>LAGER</b>	<b>BEARING</b>
28	<b>ANILHA AFINAÇÃO</b>	<b>ANILLO DE AFINACIÓN</b>	<b>RONDELLE</b>	<b>EINSTELLE SCHEIBE</b>	<b>WASHER</b>
29	<b>GARRETO COM VEIO</b>	<b>PIÑÓN COM EJE</b>	<b>PIGNON AVEC ESSIEU</b>	<b>WAGEN MIT KAM</b>	<b>SMALL GEAR RING WITH VEIN</b>
30	<b>VEDANTE DA CAIXA DE RODAMENTOS</b>	<b>VEDA DE LA CAJA DE RODAMIENTOS</b>	<b>CAPUCHON DES ROULEMENTS</b>	<b>LAGERGEHÄUSE SIEGEL</b>	<b>BEARING BOX SEALANT</b>
31	<b>FREIO</b>	<b>FRENO</b>	<b>CLIPS</b>	<b>BREMSE</b>	<b>FREIN</b>
32	<b>GRAISSEUR LUBRIFICADOR</b>	<b>GRASA LUBRIFICANTE</b>	<b>GRAISSEUR</b>	<b>ÖLER</b>	<b>LUBRICANT</b>
33	<b>CREMALHEIRA DA TRANSMISSÃO</b>	<b>CREMAILLIERE DE TRANSMISSION</b>	<b>CREMAILLIERE DE TRANSMISSION</b>	<b>GETRIEBE ZAHNSTANGE</b>	<b>TRANSMISSION GEAR RING</b>
34	<b>ROLAMENTO CARRETO (x2)</b>	<b>RODAMIENTO PIÑÓN (x2)</b>	<b>ROULEMENT DU PIGNON (x2)</b>	<b>WAGEN LAGER (x2)</b>	<b>SMALL GEAR RING BEARING (x2)</b>
35	<b>TAMPA DA CAPOTA</b>	<b>TAPA DE LA CAPOTA</b>	<b>COUVERCLE DU CAPOT</b>	<b>MOTORHAUBE</b>	<b>COVER OF ENGINE BOX</b>
36	<b>POLI DA BETONEIRA</b>	<b>POLIE DE LA HORMIGONERA</b>	<b>POULIE BÉTONNIÈRE</b>	<b>BETONMISCHER POLI</b>	<b>CEMENT MIXER POLY</b>
37	<b>PARAFUSO PERNE UMBRACO 8x10</b>	<b>TORNILLO PERNO UMBRACO 8x10</b>	<b>VIS 8x10</b>	<b>SCHRAUBE 8x10</b>	<b>BOLT 8x10</b>
38	<b>CORREIA</b>	<b>CORREA</b>	<b>COURROIE</b>	<b>RIEMEN</b>	<b>BELT</b>
39	<b>PROTEÇÃO POLI (GASOLINA /DIESEL)</b>	<b>PROTECCION POLI (GASOLINA /DIESEL)</b>	<b>PROTECTION POULIE (ESSENCE/DIESEL)</b>	<b>POLI SCHUTZ (DIESEL / BENZIN)</b>	<b>POLY PROTECTION (DIESEL/PETROL)</b>
40	<b>PORCAS M6 FALSA ANILHA</b>	<b>TUERCA M6</b>	<b>ÉCROU M6</b>	<b>MUTTER M6</b>	<b>NUTS M6</b>
41	<b>PARAFUSO 6x16</b>	<b>TORNILLO 6x16</b>	<b>VIS 6x16</b>	<b>SCHRAUBE 6x16</b>	<b>BOLT 6x16</b>
42	<b>ROLAMENTO</b>	<b>RODAMIENTO</b>	<b>ROULEMENT</b>	<b>LAGER</b>	<b>BEARING</b>
43	<b>POLI DO MOTOR</b>	<b>POLI DEL MOTOR</b>	<b>POULIE DU MOTEUR</b>	<b>POLI MOTOR</b>	<b>ENGINE POLY</b>
44	<b>PERNE UMBRACO</b>	<b>PERNO UMBRACO 8x10 APOYO MOTOR</b>	<b>GOUJON</b>	<b>BOLZEN "UMBRACO"</b>	<b>STUD</b>
45	<b>SUPORTE DO MOTOR/ESTRADO (GASOLINA)</b>	<b>APOYO DEL MOTOR (GASOLINA)</b>	<b>SUPPORT DU MOTEUR</b>	<b>MOTOR SUPPORT / DECK (BENZIN)</b>	<b>ENGINE SUPPORT (PETROL)</b>
46	<b>BARRA ZINCADA DA BASE (GASOLINA) (x2)</b>	<b>BARRA ZINCADA PARA BASE DEL MOTOR (x2)</b>	<b>BARRE ZINGUÉE (ESSENCE) (X2)</b>	<b>BASE VERZINKT BAR (BENZIN) (x2)</b>	<b>BASE ZINC BAR (PETROL) (x2)</b>
47	<b>PORCA ZINCADA M10 (GASOLINA) (x4)</b>	<b>TUERCA CINCADA M10 (GASOLINA) (x4)</b>	<b>ÉCROU ZINGUÉE (ESSENCE) (X2)</b>	<b>MUTTER M10 VERZINKT (BENZIN) (x4)</b>	<b>ZINC NUT M10 (PETROL) (X4)</b>
48	<b>PARAFUSO PARA ESTRADO (GASOLINA) (x4)</b>	<b>TORNILLO PARA BASE DEL MOTOR (x2)</b>	<b>VIZ (ESSENCE) (X4)</b>	<b>SCHRAUBE FÜR Deck (BENZIN) (x4)</b>	<b>BOLT TO SUPPORT (PETROL) (X4)</b>
49	<b>PORCA PARA ESTRADO (GASOLINA) (x4)</b>	<b>TUERCA PARA BASE DEL MOTOR (x4)</b>	<b>ÉCROU (ESSENCE) (X4)</b>	<b>MUTTER FÜR Deck (BENZIN) (x4)</b>	<b>NUT FOR SUPPORT (PETROL) (X4)</b>
50	<b>MOTOR DIESEL</b>	<b>MOTOR DIESEL</b>	<b>MOTEUR DIESEL</b>	<b>DIESELMOTOR</b>	<b>DIESEL ENGINE</b>
51	<b>MOTOR GASOLINA</b>	<b>MOTOR GASOLINA</b>	<b>MOTEUR ESSENCE</b>	<b>BENZINMOTOR</b>	<b>PETROL ENGINE</b>
52	<b>PARAFUSOS DO EIXO RODAS (X8)</b>	<b>TORNILLO DE LAS RUEDAS (X8)</b>	<b>VIS POUR ESSIEU DE LA ROUE (X8)</b>	<b>RADACHSE SCHRAUBEN (X8)</b>	<b>WHEEL AXLE BOLTS (X8)</b>
53	<b>INTERRUPTOR</b>	<b>INTERRUPTOR</b>	<b>INTERRUPTEUR</b>	<b>SCHALTER</b>	<b>SWITCH</b>
54	<b>MOTOR ELÉCTRICO</b>	<b>MOTOR ELÉCTRICO</b>	<b>MOTEUR ÉLECTRIQUE</b>	<b>ELECTROMOTOR</b>	<b>ELECTRIC ENGINE</b>
55	<b>VOLANTE REDUTORA</b>	<b>VOLANTE DE LA REDUCTORA DE VOLTEO</b>	<b>VOLANT REDUCTEUR</b>	<b>LENKRAD DES ZAHNRAD</b>	<b>REDUCTION WHEEL</b>
56	<b>PARAFUSO-PORCA DESMULTIPLICAÇÃO (x2)</b>	<b>TORNILLO-TUERCA DESMULTIPLICACION (x2)</b>	<b>VIS+ÉCROU DE LA DEMULTIPLICATION (x2)</b>	<b>SCHRAUBE + MUTTER ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS (x2)</b>	<b>BOLTS-MULTIPLIER NUTS (x2)</b>
57	<b>PROTEÇÃO CREMALHEIRA (x2)</b>	<b>PROTECCION CREMAILLIERA (x2)</b>	<b>PROTECTION DE LA COURONNE (x2)</b>	<b>ZAHNSTAGE SCHUTZ (x2)</b>	<b>GEAR RING PROTECTION (x2)</b>
58	<b>REDUTORA</b>	<b>REDUCTORA DE VOLTEO</b>	<b>REDUCTEUR</b>	<b>LEITUNGSDROSSEL</b>	<b>REDUCTION</b>
59	<b>PARAFUSOS PARA REDUTORA</b>	<b>TORNILLO DE LA REDUCTORA</b>	<b>VIS POUR REDUCTRICEL</b>	<b>LEITUNGSDROSSEL SCHRAUBEN</b>	<b>BOLTS FOR REDUCTION</b>
60	<b>PARAFUSO DESMULTIPLICAÇÃO (x4)</b>	<b>TORNILLO DESMULTIPLICACION (x4)</b>	<b>VIS DE FIXATION DE LA DEMULTIPLICATION (4)</b>	<b>SCHRAUBE ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS (x4)</b>	<b>BOLT FOR MULTIPLIER (x4)</b>
61	<b>PUXADOR BORRACHA</b>	<b>PULSADOR DE GOMA</b>	<b>CAOUCHOUE DE FERMETURE DU CAPOT</b>	<b>GUMMIGRIFF</b>	<b>RUBBER HANDLE</b>
62	<b>CHAVETA PUXADOR 4x40</b>	<b>CHAVETA DE LA PULSADOR DE GOMA</b>	<b>GOUPILLE 4x40</b>	<b>SCHLÜSSEL ABZIEHER 4x40</b>	<b>HANDLE KEY 4x40</b>
63	<b>BOTÃO DE EMERGÊNCIA</b>	<b>BOTÓN DE EMERGÊNCIA</b>	<b>BOUTON D'ARRET</b>	<b>NOTKNOPF</b>	<b>EMERGENCY BUTTON</b>
64	<b>CHAVETA EIXO RODAS</b>	<b>CHAVETA DEL EJE DE LAS RUEDAS</b>	<b>GOUPILLE</b>	<b>SCHLÜSSEL RADACHSE</b>	<b>WHEEL AXLE KEY</b>
65	<b>FICHA BRICO</b>	<b>ENCHUFE</b>	<b>PRISE</b>	<b>BLATT BRUGO</b>	<b>BRICO PLUG</b>
66	<b>PARAFUSO M8x30 + PORCA M8 + ANILHA</b>	<b>TORNILLO M8X30 + TUERCA M8 + ANILLO</b>	<b>VIZ M8x30 + ÉCROU M8 + RONDELLE</b>	<b>SCHRAUBE M8x30 + MUTTER M8 + SCHEIBE</b>	<b>BOLT M8x30 + NUT M8 + WASHER</b>
67	<b>CONDENSADOR</b>	<b>CONDENSADOR</b>	<b>KONDENSATEUR</b>	<b>KONDENSATOR</b>	<b>CONDENSER</b>
71	<b>TRANCADOR</b>	<b>FRENO</b>	<b>PEDAL</b>	<b>FUSSHEBEL</b>	<b>LOCKER</b>



**LIS TP SUPER  
LIS TP  
LIS 4W  
LIS SUPER  
LIS TER  
LIS N TER  
LIS TRD  
LIS TE**

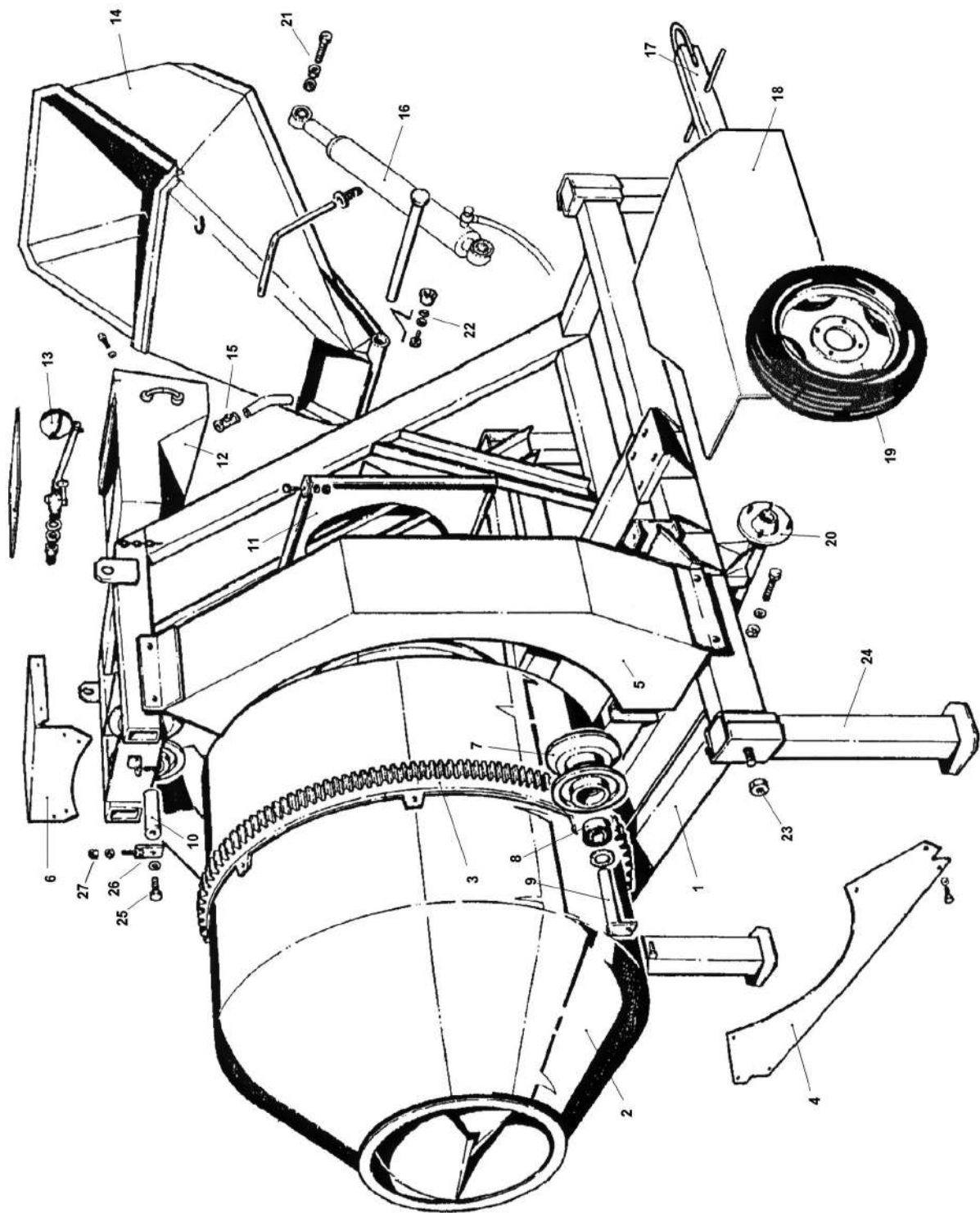


# PRO LIS TER PRO LIS L

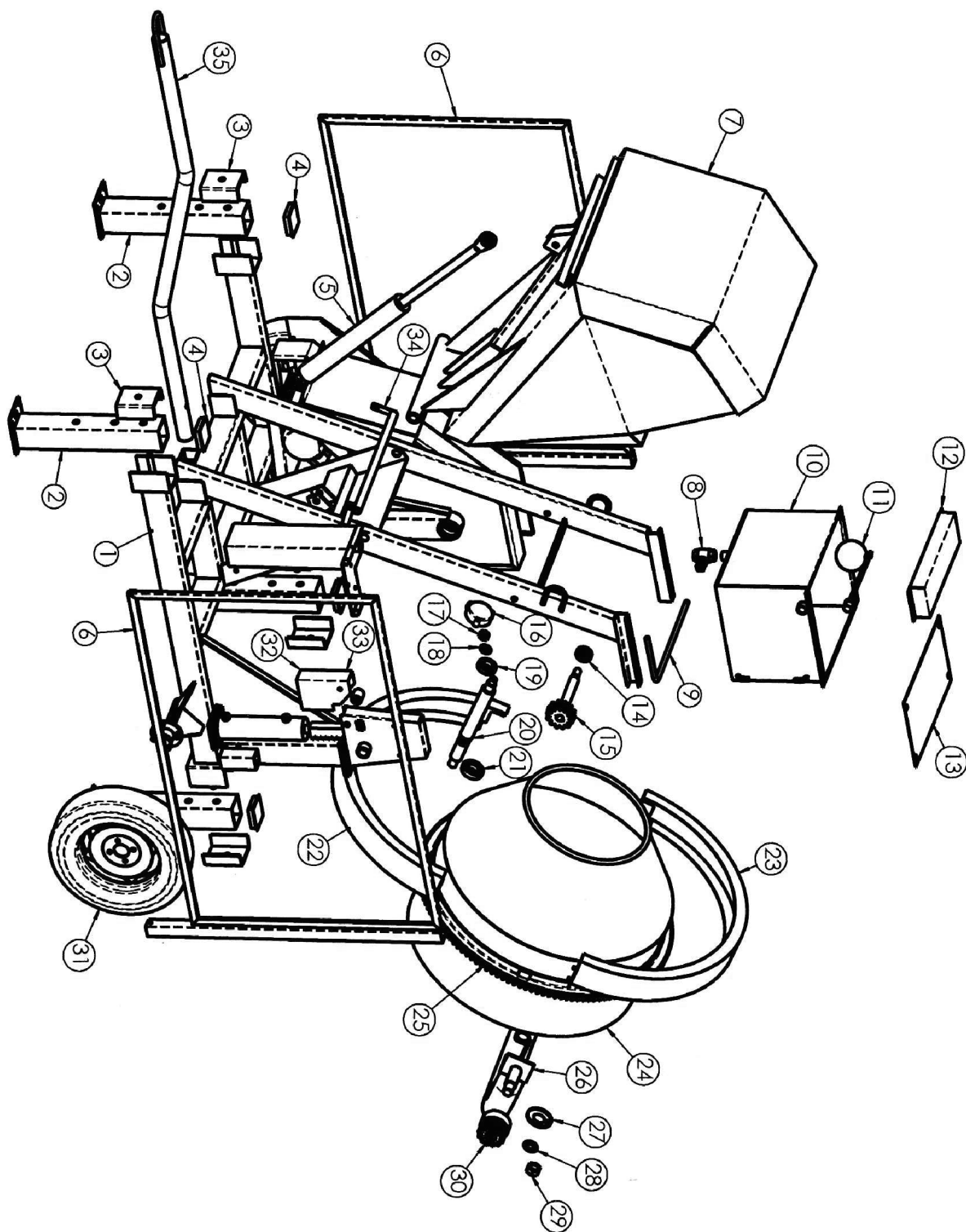


01	VOLANTE COMPLETO	VOLANTE	VOLANT COMPLET	LENKRAD	STERING WHEEL
02	BALDE COM AMASSADORES	BOMBO CON PALAS MEZCLADORAS	CUVEE AVEC PALES DE MALAXAGE	TROMMEL MIT KLINGEN	DRUM WITH BLADES
03	ESTRUTURA +CAMBOTA	ESTRUCTURA	STRUCTURE	STRUKTUR	STRUCTURE
04	DESCANSO DIESEL	SUPORTE DE RUEDAS	SUPPORT	DIESEL RUHE	HOLD SUPPORT
07	DISCO DENTADO	DISCO DENTADO	DISQUE CRANTÉ	ZAHNSCHLEIBE	BRAKE DISK
08	PROTEÇÃO DA DESMULTIPLICAÇÃO	PROTECCIÓN DE LA DESMULTIPLICACIÓN	PROTECTION DE LA DEMULTIPLICATION	ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS	MULTIPLIER PROTECTION
09	CREMALHEIRA DA DESMULTIPLICAÇÃO	CORONA DE LA DESMULTIPLICACIÓN	CREMAILLIERE DE LA DEMULTIPLICATION	ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS ZAHNRAD	MULTIPLIER GEAR RING
20	PARAFUSOS CREMALHEIRA (x4)	TORNILLO CORONA (x4)	VIS DE FIXATION DE LA COURONNE (x4)	SCHRAUBEN (x4)	GEAR RING BOLTS (x4)
21	RODA (x2)	RUEDA (x2)	ROUE (x2)	REIFEN (x2)	WHEEL (x2)
22	PORCAS CREMALHEIRA (x4)	TUERCA CORONA (x4)	ÉCROU DE LA COURONNE (x4)	ZAHNRAD MUTTER (x4)	GEAR RING NUTS (x4)
27	ROLAMENTO	RODAMIENTO	ROULEMENT	LAGER	BEARING
28	ANILHA AFINAÇÃO	ANILLO DE AFINACIÓN	RONDELLE	EINSTELLE SCHEIBE	WASHER
29	CARRETO COM VEIO	CARRETO CON VENA	PIGNON AVEC ESSIEU	WAGEN MIT KAM	SMALL GEAR RING WITH VEIN
30	VEDANTE DA CAIXA DE ROLAMENTOS	VEDA DE LA CAJA DE RODAMIENTOS	CAPUCHON DES ROUEMENTS	LAGERGEHÄUSE SIEGEL	BEARING BOX SEALANT
31	FREIO	FRENO	CLIPS	BREMSE	FREIN
32	GRAISSEUR/ LUBRIFICADOR	GRASA /LUBRIFICANTE	GRAISSEUR	ÖLER	LUBRICANT
33	CREMALHEIRA DA TRANSMISSÃO	CREMAILLERA DE TRANSMISIÓN	CREMAILLIERE DE TRANSMISSION	GETRIEBE ZAHNSTANGE	TRANSMISSION GEAR RING
34	ROLAMENTO CARRETO (x2)	RODAMIENTO PIÑON (x2)	ROULEMENT DU PIGNON (x2)	WAGEN LAGER (x2)	SMALL GEAR RING BEARING (x2)
35	TAMPA DA CAPOTA	TAPA DE LA CAPOTA	COUVERCLE DU CAPOT	MOTORHAUBE	COVER OF ENGINE BOX
36	POLI DA BETONEIRA	POLI DE LA HORMIGONERA	POULIE BETONNIÈRE	BETONMISCHER POLI	CEMENT MIXER POLY
37	PARAFUSO PERNE UMBRACO 8x10	TORNILLO PERNO UMBRACO 8x10	VIS 8x10	SCHRAUBE 8x10	BOLT 8x10
38	CORREIA	CORREA	COURROIE	RIEMEN	BEIT
39	PROTEÇÃO POLI (GASOLINA / DIESEL)	PROTECCIÓN POLI (GASOLINA / DIESEL)	PROTECTION POULIE (ESSENCE/DIESEL)	POLI SCHUTZ (DIESEL / BENZIN)	POLY PROTECTION (DIESEL/PETROL)
40	PORCAS M6 FALSA ANILHA	TUERCA M6	ÉCROUS M6	MUTTER M6	NUTS M6
41	PARAFUSO 6x16	TORNILLO 6x16	VIS 6x16	SCHRAUBE 6x16	BOLT 6x16
42	ROLAMENTO	RODAMIENTO	ROULEMENT	LAGER	BEARING
43	POLI DO MOTOR	POLI DEL MOTOR	POULIE DU MOTEUR	POLI MOTOR	ENGINE POLY
44	PERNE UMBRACO	PERNO UMBRACO 8x10 APOYO MOTOR	GOIJON	BOLZEN "UMBRACO"	STUD
45	SUPORTE DO MOTOR/ESTRADO (GASOLINA)	APOYO DEL MOTOR (GASOLINA)	SUPPORT DU MOTEUR	MOTOR SUPPORT / DECK (BENZIN)	ENGINE SUPPORT (PETROL)
46	BARRA ZINCADA DA BASE (GASOLINA) (x2)	BARRA ZINCADA PARA BASE DEL MOTOR (x2)	BARRE ZINGUÉE (ESSENCE) (X2)	BASE VERZINKT BAR (BENZIN) (x2)	BASE ZINC BAR (PETROL) (x2)
47	PORCA ZINCADA M10 (GASOLINA) (x4)	TUERCA ZINCADA M10 (GASOLINA) (x4)	ÉCROU ZINGUÉE (ESSENCE) (X2)	MUTTER M10 VERZINKT (BENZIN) (x4)	ZINC NUT M10 (PETROL) (X4)
48	PARAFUSO PARA ESTRADO (GASOLINA) (x4)	TORNILLO PARA BASE DEL MOTOR (x2)	VIZ (ESSENCE) (X4)	SCHRAUBE FÜR Deck (BENZIN) (x4)	BOLT TO SUPPORT (PETROL) (X4)
49	PORCA PARA ESTRADO (GASOLINA) (x4)	TUERCA PARA BASE DEL MOTOR (x4)	ÉCROU (ESSENCE) (X4)	MUTTER FÜR Deck (BENZIN) (x4)	NUT FOR SUPPORT (PETROL) (X4)
51	MOTOR GASOLINA	MOTOR GASOLINA	MOTEUR ESSENCE	BENZINMOTOR	PETROL ENGINE
53	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR	INTERRUPTEUR	SCHALTER	SWITCH
54	MOTOR ELÉCTRICO	MOTOR ELÉCTRICO	MOTEUR ELECTRIQUE	ELEKTROMOTOR	ELECTRIC ENGINE
56	PARAFUSO-PORCA DESMULTIPLICAÇÃO (x2)	TORNILLO-TUERCA DESMULTIPLICACIÓN (x2)	VIS-ÉCROU DE LA DEMULTIPLICATION (x2)	SCHRAUBE + MUTTER ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS (x2)	BOLTS+MULTIPLIER NUTS (x2)
57	PROTEÇÃO CREMALHEIRA (x2)	PROTECCIÓN CREMAILLERA (x2)	PROTECTION DE LA COURONNE (x2)	ZAHNSTAGE SCHUTZ (x2)	GEAR RING PROTECTION (x2)
60	PARAFUSO DESMULTIPLICAÇÃO (x4)	TORNILLO DESMULTIPLICACIÓN (x4)	VIS DE FIXATION DE LA DEMULTIPLICATION (x4)	SCHRAUBE ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS (x4)	BOLT FOR MULTIPLIER (x4)
63	BOTÃO DE EMERGÊNCIA	BOTÓN DE EMERGENCIA	BOUTON D'ARRET	NOTKNOPF	EMERGENCY BUTTON
64	CHAVETA EIXO RODAS	CHAVETA DEL EJE DE LAS RUEDAS	GOUPILLE	SCHLÜSSEL RADACHSE	WHEEL AXLE KEY
65	FICHA BRICO	ENCHUFE	PRISE	BLATT BRICO	BRICO PLUG
67	CONDENSADOR	CONDENSADOR	CONDENSATEUR	CONDENSATOR	CONDENSER
69	PROTEÇÃO CARRETO (X2)	PROTECCIÓN PIÑON (X2)	PROTECTION PIGNON (X2)	BEFÖRDERUNG SCHUTZ (X2)	SMALL GEAR RING PROTECTION (X2)
70	PARAFUSO AUTORROSCANTE 6.3X32	TORNILHO ROSCADO 6.3X32	VIS 6.3X32	SCHAUBE 6.3X32	BOLT 6.3X32
71	TRANCADOR	FRENO	PEDAL	FUSSHEBEL	LOCKER
72	CONJUNTO CAPOTA COMPLETO	CONJUNTO COMPLETO/ CAJA DEL MOTOR	CAPOT COMPLET	GESAMTTEIL DER MOTORHAUBE	ENGINE BOX COMPLETE
73	POLI+TRIÂNGULO	POLIA Y TRIÂNGULO	POLY AVEC TRIANGLE DE FIXATION	POLI + TRIANGLE	POLY + TRIANGLE (DREIECK)
74	VENTOINHA	VENTILADOR	HELIE DU MOTEUR	FAN	FAN
75	FREIO	FRENO	CLIPS	ZÜGEL	FREIN
77	ALTURA INTERIOR	ANCHO INTERIOR	HAUTEUR INTERIEUR	INNENHÖHE	INTERIOR HEIGHT
78	PARAFUSOS + PORCAS PARA ESTRUTURA	TORNILLO + TUERCAS PARA ESTRUTURA	VIS + ÉCROU POUR STRUCTURE	SCHRAUBEN + MUTTERN ZU BRICO STRUKTUR	BOLTS + NUTS TO BRICO STRUCTURE
79	PATAS + EIXO DE RODAS	PATAS + EJE DE LAS RUEDAS	PIED + ESSIEU DES ROUES	PFOTEN + RADWELLE	LEGS + WHEEL AXLE
80	SUPLEMENTO TRAVÃO DE DISCO	SUPLEMENTO DEL FRENO DE DISCO	FREIN PAR DISQUE	ERGÄNZUNG SCHEIBENBREMSE	ISUPLEMENT BRAKE DISC

**LIS  
ROTO  
AUTO**

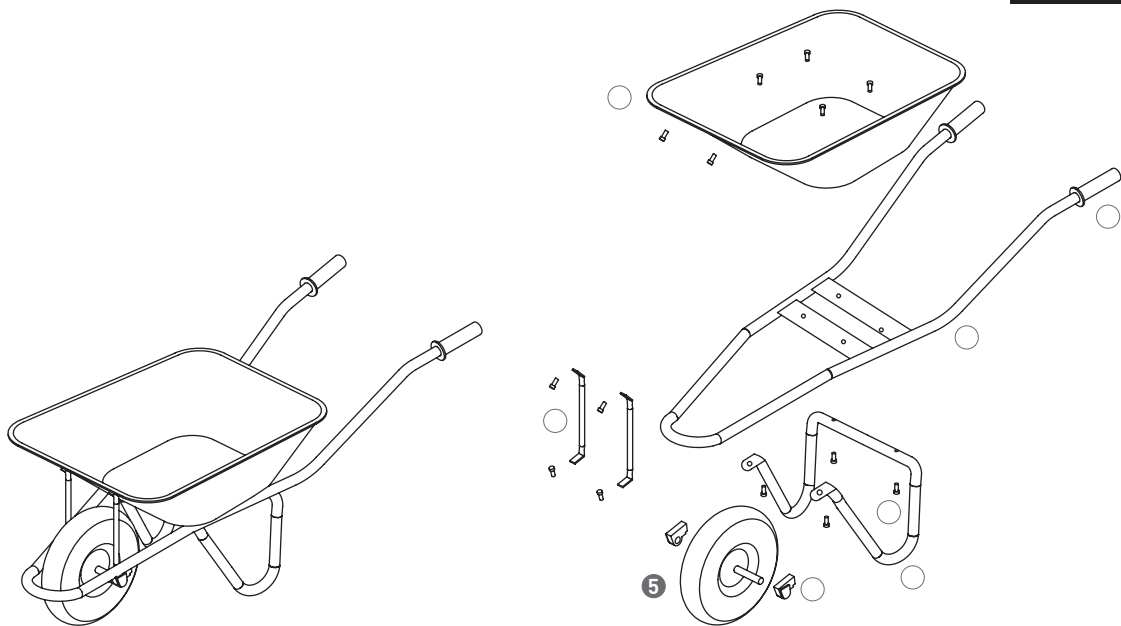


# LIS ROTO N





# F



1	MACEIRA	BANDEJA	BACT	ANNE	RAYW
2	ESTRUTURA	BASTIDOR	STRUCTURE	RAHMEN	STRUCTURE
3	SUPORTES DA MACEIRA	SOPORTE BANDEJA	SUPPORT POUR LE BAC	STUZTEN DER WANNE	TRAY SUPPORT
4	PERNAS	PATAS	LES PATTES DE LA STRUCTURE	RAHMEN	LEGS
5	RODA	RUEDA	ROUE	RAD	WHEEL
6	CHUMACEIRA (PARES)	COJINETE	COUSSINETS	GLEITSCHUH	BEARING PAIRS
7	PARAFUSOS	TORNILLOS	BOULONB	SCHRAUBEN	OLTS
8	PUNHOS	ANGOS	POIGNÉE	HANDGRIFF	PEGS

# MH

