



**SIRL**





# TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO

TECNOLOGIA DE PRODUCCIÓN

TECHNOLOGIE DE PRODUCTION

PRODUKTION TECHNOLOGIE

PRODUCTION TECHNOLOGY

01

**CORTE E QUINAGEM DE CHAPA**  
CORTE Y DOBLADO DE CHAPA  
**DÉCOUPE ET PLIAGE DE TÔLE**  
BLECHSCHNEIDEN UND BIEGEN  
**SHEET CUTTING AND BENDING**



02

**CORTE A LASER**  
CORTE POR LÁSER  
**DÉCOUPE LASER**  
LASERSCHNITT  
**LASER CUTTING**



03

**ESTAMPAGEM**  
ESTAMPADO  
**MOULAGE**  
STAMPFER  
**MOLDING**



04

**SOLDADURA**  
SOLDADURA  
SOUDURE  
SCHWEISSEN  
WELDING



05

**MONTAGEM**  
MONTAJE  
ASSEMBLAGE  
MONTAGE  
ASSEMBLY



06

**PINTURA EPOXY**  
PINTURA EPOXY  
**PEINTURE ÉPOXY**  
PULVERBESCHICHTUNG  
**EPOXY PAINT**



07

**ARMAZÉM**  
ALMACENAMIENTO  
**STOCKAGE**  
LAGER  
**STORAGE**



08

**TRANSPORTE**  
TRANSPORTE  
**TRANSPORT**  
TRANSPORT  
**TRANSPORT**



FOTOS NÃO VINCULATIVAS. AS CAPACIDADES, POTÊNCIA E MEDIDAS PODERÃO TER UMA VARIAÇÃO 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 QUAISQUER 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 MASSEN KÖNNEN BIS 10% ABWEICHEN. DER HERSTELLER NEHMT SICH DAS RECHT OHNE WARNUNG MODELLE 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.

# BS

**BETONEIRA INSONORIZADA**  
**HORMIGONERA INSONORIZADA**  
**BÉTONNIÈRE SILENCIEUSE**  
**BETONMISCHER SIRLENCIOSA**  
**SILENT MIXER**



2 ROLAMENTOS CÔNICOS  
2 RODAMIENTOS CÔNICOS  
2 ROULEMENTS CONIQUES  
2 KÖNISCHE LAGER  
2 CONICAL BEARINGS

CAIXA REDUTORA  
REDUCTOR LATERAL  
RÉDUCTEUR LATÉRAL  
UNTERSETZUNG  
LATERAL REDUCER

ESTRUTURA, BALDE E BOCA REFORÇADOS  
ESTRUCTURA, CUBO Y BOCA REFORZADOS  
STRUCTURE, CUVE ET OUVERTURE RENFORCÉE  
VERSTÄRKTÉ RAHMEN, TROMMEL UND ÖFFNUNG  
REINFORCED STRUCTURE, DRUM AND OPENING

BALDE COM 3 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
BOMBO CON 3 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
3 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
TROMMEL MIT 3 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
3 DOUBLE MIXING BLADES

**B400 S RLAT**  
TIMON COM GANCHO DE ENGATE HOMOLOGADO  
TIMON CON GANCHO DEL REMOLQUE HOMOLOGADO  
TIMON HOMOLOGUÉ DOUBLE POSITION  
TROMMEL MIT/DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
TYPE APPROVED TOW HOOK

**Rotação do balde sem cremalheira**  
Rotación del bomo sin corona  
**Rotation de la cuve sans couronne**  
Antrieb der Trommel ohne Zahnkranz  
**Drum rotation without gear ring**



Permite utilização em locais com limitação de níveis sonoros  
Permite su uso en locales con niveles de sonido limitados  
**Bétonnière Spécialisée pour les endroits de nuisance sonore limitée**  
An Orten mit begrenzten Geräuschpegeln zulässig  
**Allowed in places with limited sound levels**



	B 200 S	B 280 S	B400S RLAT
DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	35 Kg	25 + 25 Kg	35 + 35 Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	103 Kg	139 Kg	236 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	2,05 m3/h	2,16 m3/h	2,60 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITE DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	190 L	260 L	360 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING	180 L	250 L	340 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN	1770 x 900 x 1580 mm	1540 x 900 x 1420 mm	1950 x 1230 x 1650 mm

**SIRL 0,75 hp** **SIRL 2,0 hp**  
B200 S B280 S B400 S RLAT

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

**HONDA GX 160** **CR 950** **EX 17**  
B400 S RLAT 5,5 hp BRIGGS & STRATTON 6,5hp SUBARU 5,7 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL



# BTCM

**BETONEIRA TRIPÉ CARRO DE MÃO**  
**HORMIGONERA TRÍPOLE CARRETILLO**  
**BÉTONNIÈRE AVEC TRÉPIED**  
**DREIBEIN BETONMISCHER MIT RÄDER**  
**TRIPOD MIXER**



**Trípé desmontável**  
Trípode desmontable  
**Trépiéd démontable**  
Dreibein abnehmbar  
**Demountable tripod**



**Trabalha sem tripé**  
Funciona sin un trípode  
**Travaille sans trépiéd**  
Abeitet ohne dreibein  
**Work without tripod**

MOTOR COM REDUTOR  
MOTOR COM REDUCTOR  
MOTEUR AVEC RÉDUCTEUR  
MOTOR MIT UNTERSETZUNG  
ENGINE WITH REDUCER

ESTRUTURA, BALDE E BOCA REFORÇADOS  
ESTRUCTURA, CUBO Y BOCA REFORZADOS  
STRUCTURE, CUVE ET OUVERTURE RENFORCÉE  
VERSTÄRKTÉ RAHMEN, TROMMEL UND ÖFFNUNG  
REINFORCED STRUCTURE, DRUM AND OPENING

BALDE COM 2 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
BOMBO CON 2 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
2 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
TROMMEL MIT 2 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
2 DOUBLE WELDED MIXING BLADES - POSITION LOCK

TRANCADOR DE POSIÇÃO  
FRENO DE POSICION  
FREIN DE POSITION  
SEULENRIGEL  
POSITION LOCK

ROTAÇÃO DO BALDE SEM CREMALHEIRA  
ROTACIÓN DEL BOMBO SIN CORONA  
ROTATION DE LA CUVE SANS COURONNE  
ANTRIEB DER TROMMEL OHNE ZAHNKRANZ  
DRUM ROTATION WITHOUT GEAR RING

Em caixa  
En caja  
En boîte  
In Box  
In Box



	BTCM 165	BTCM 145
DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	25 Kg	17,5 Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	62 Kg	58 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	1,17 m3/h	1,00 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITE DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	150 L	130 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING	128 L	110 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN	1350 x 750 x 1450 mm	1350 x 750 x 1450 mm
	1000 x 600 x 850 mm	900 x 600 x 850 mm

**SIRL 0,5 hp**

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

# BP RLAT EVO

BETONEIRA PROFISSIONAL REBOCÁVEL  
HORMIGONERA PROFESIONAL REMOLCABLE  
BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE TRACTABLE  
PROFI ANHÄNGBARER BETONMISCHER  
PROFESSIONAL TOWABLE CEMENT MIXER

Cremalheira e carreto em ferro fundido  
Corona y piñon en hierro fundido  
Couronne et pignon en fonte  
Zahnkranz aus Gußeisen  
Cast iron gear ring

Desmultiplicação em ferro nodular  
Desmultiplicación en hierro nodular  
Démultiplication en fonte nodulaire  
Zahnrad aus Gußeisen  
Nodular demultiplication



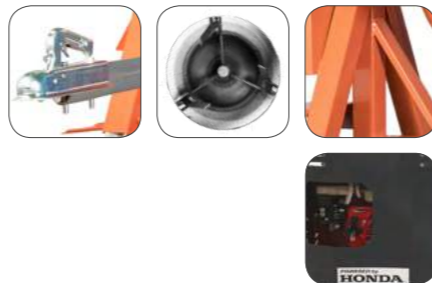
Pés galvanizados  
Pies galvanizados  
Pieds galva  
Galvanisiertefüße  
Galvanized feet

ESTRUTURA, BALDE E BOCA REFORÇADOS  
BALDE COM 3 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
ESTRUTURA, CUBO Y BOCA REFORZADOS  
BOMBO CON 3 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
STRUCTURE, CUVE ET OUVERTURE RENFORCÉE  
3 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKTÉ RAHMEN UND TROMMELÖFFNUNG MIT 3 GESCHWEISSTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
REINFORCED STRUCTURE, DRUM AND OPENING  
3 DOUBLE MIXING BLADES

TIMON COM GANCHO DE ENGATE HOMOLOGADO  
TIMON CON GANCHO DEL REMOLQUE HOMOLOGADO  
TIMON HOMOLOGUÉ DOUBLE POSITION  
HOMOLOGIERTE ANKUPPLUNG  
TYPE APPROVED TOW HOOK

2 ROLAMENTOS CÔNICOS  
3 ROLAMENTOS TRANSMISSÃO  
2 RODAMIENTOS CÔNICOS  
3 RODAMIENTOS TRANSMISION  
2 ROULEMENTS CONIQUES SUR L'AXE DE CUVE ET 3 ROULEMENTS SUR L'AXE DU PIGNON  
2 KÖNISCHE LAGER  
3 GETRIEBELAGER  
2 CONICAL BEARINGS  
3 TRANSMISSION BEARINGS

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION



LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

BOCA REFORÇADA  
BALDE COM 3 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
BOCA REFORZADA, BOMBO  
CON 3 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
OUVERTURE RENFORCÉE  
3 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKTÉ TROMMELÖFFNUNG  
TROMMEL MIT 3 GESCHWEISSTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
DRUM WITH REINFORCED OPENING  
3 DOUBLE MIXING BLADES

TIMON COM GANCHO DE ENGATE HOMOLOGADO  
TIMON CON GANCHO DEL REMOLQUE HOMOLOGADO  
TIMON HOMOLOGUÉ DOUBLE POSITION  
HOMOLOGIERTE ANKUPPLUNG  
TYPE APPROVED TOW HOOK

2 ROLAMENTOS CÔNICOS  
3 ROLAMENTOS TRANSMISSÃO  
2 RODAMIENTOS CÔNICOS  
3 RODAMIENTOS TRANSMISION  
2 ROULEMENTS CONIQUES SUR L'AXE DE CUVE ET 3 ROULEMENTS SUR L'AXE DU PIGNON  
2 KÖNISCHE LAGER  
3 GETRIEBELAGER  
2 CONICAL BEARINGS  
3 TRANSMISSION BEARINGS

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION



OPÇÃO OPCIÓN OPTION OPTION OPTION



CONTA HORAS  
CONTA HORAS  
COMPTÉUR D'HEURES  
STUNDENZÄHLER  
HOUR METER



ARRANQUE ELÉCTRICO  
ARRANQUE ELÉCTRICO  
DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE  
ELEKTRO STARTER  
ELECTRIC STARTER

# BP RLAT

BETONEIRA PROFISSIONAL REBOCÁVEL  
HORMIGONERA PROFESIONAL REMOLCABLE  
BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE TRACTABLE  
PROFI ANHÄNGBARER BETONMISCHER  
PROFESSIONAL TOWABLE CEMENT MIXER



500 RLAT EVO 400 RLAT EVO 280 RLAT EVO

	500 RLAT EVO	400 RLAT EVO	280 RLAT EVO
DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	2 x 50kg + 35Kg	35 Kg + 35 Kg	25 + 35 Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	<b>Kg</b> 285 Kg	251 Kg	189 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIERE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	<b>M</b> 3,30 m3/h	2,60 m3/h	2,00 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	<b>L</b> 460 L	360 L	260 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX. DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MÁX. MIXING	<b>LM</b> 430 L	330 L	230 L
DIMENSÕES DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN	<b>M</b> 1950 x 1230 x 1650 mm	1800 x 1100 x 1600 mm	1700 x 960 x 1520 mm

OPÇÃO OPCIÓN OPTION OPTION OPTION



CONTA HORAS  
CONTA HORAS  
COMPTÉUR D'HEURES  
STUNDENZÄHLER  
HOUR METER



ARRANQUE ELÉCTRICO  
ARRANQUE ELÉCTRICO  
DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE  
ELEKTRO STARTER  
ELECTRIC STARTER

500 RLAT 400 RLAT 330 RLAT 280 RLAT

	500 RLAT	400 RLAT	330 RLAT	280 RLAT
DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	2 x 50 Kg + 25 Kg	35 Kg + 35Kg	35 Kg + 25Kg	25 Kg + 25Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	<b>Kg</b> 270 Kg	236 Kg	205 Kg	174 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIERE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	<b>M</b> 3,30 m3/h	2,60 m3/h	2,40 m3/h	2,00 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	<b>L</b> 450L	360 L	325 L	260 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX. DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MÁX. MIXING	<b>LM</b> 400 L	300 L	265 L	220 L
DIMENSÕES DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN	<b>M</b> 1950 x 1230 x 1650 mm	1800 x 1100 x 1600 mm	1700 x 960 x 1520 mm	1700 x 960 x 1520 mm

**SIRL** 3,0 hp **SIRL** 2,0 hp  
500 RLAT EVO 400 RLAT EVO 280 RLAT EVO

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

**SIRL** KM173F **KOHLER** 15LD 225 **KOHLER** KD15-350  
3,8 hp 4,5 hp 7,0 hp

DIESEL

**HONDA** GX 160 **BRIGGS & STRATTON** CR 950 **Robin** EX 17  
5,5 hp 6,5hp 5,7 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

**SIRL** 3,0 hp **SIRL** 2,0 hp  
500 RLAT 400 RLAT 330 RLAT 280 RLAT

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

**SIRL** KM173F **KOHLER** 15LD 225 **KOHLER** KD15-350  
3,8 hp 4,5 hp 7,0 hp

DIESEL

**HONDA** GX 160 **BRIGGS & STRATTON** CR 950 **Robin** EX 17  
5,5 hp 6,5hp 5,7 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

# BP 4R EVO

BETONEIRA PROFISSIONAL REBOCÁVEL  
HORMIGONERA PROFESIONAL REMOLCABLE  
BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE TRACTABLE  
PROFI ANHÄNGBARER BETONMISCHER  
PROFESSIONAL TOWABLE CEMENT MIXER



*Cremalheira e carreto em ferro fundido*  
*Corona y piñon en hierro fundido*  
*Couronne et pignon en fonte*  
*Zahnkranz aus Gußeisen*  
*Cast iron gear ring*

*Desmutiplicação em ferro nodular*  
*Desmultiplicación en hierro nodular*  
*Démultiplication en fonte nodulaire*  
*Nodular cast iron demultiplication*

*Eixo flexível, Pés reforçados*  
*Eje Flexible, Pies reforzados*  
*Axe flexible, Pieds renforcée*  
*Flexible Achse Verstärkte Füße*  
*Flexible axis, Reinforced feet*

LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

ESTRUTURA, BALDE E BOCA REFORÇADOS  
BALDE COM 3 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
ESTRUTURA, CUBO Y BOCA REFORZADOS  
BOMBO CON 3 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
STRUCTURE, CUVE ET OUVERTURE RENFORCÉE  
3 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKTKE RAHMEN, TROMMEL UND ÖFFNUNG TROMMEL  
MIT 3 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
REINFORCED STRUCTURE, DRUM AND OPENING  
3 DOUBLE MIXING BLADES

2 ROLAMENTOS CÔNICOS  
3 ROLAMENTOS TRANSMISSÃO  
2 RODAMIENTOS CÔNICOS  
3 RODAMIENTOS TRANSMISION  
2 ROULEMENTS CONIQUES SUR L'AXE DE CUVE  
ET 3 ROULEMENTS SUR L'AXE DU PIGNON  
2 KÖNISCHE LAGER  
3 GETRIEBELAGER  
2 CONICAL BEARINGS  
3 TRANSMISSION BEARINGS

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION



# BP 4R

BETONEIRA PROFISSIONAL REBOCÁVEL  
HORMIGONERA PROFESIONAL REMOLCABLE  
BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE TRACTABLE  
PROFI ANHÄNGBARER BETONMISCHER  
PROFESSIONAL TOWABLE CEMENT MIXER



*Cremalheira e carreto em ferro fundido*  
*Corona y piñon en hierro fundido*  
*Couronne et pignon en fonte*  
*Zahnkranz aus Gußeisen*  
*Cast iron gear ring*

*Eixo flexível*  
*Eje Flexible*  
*Axe Flexible*  
*Flexiblerachse*  
*Flexible axis*

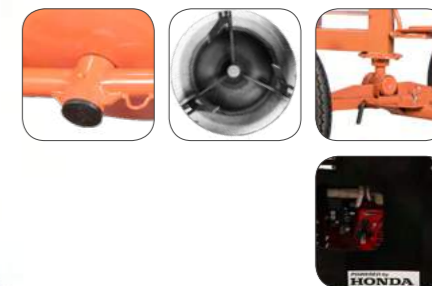
LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

BOCA REFORÇADA  
BALDE COM 3 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
BOCA REFORZADA, BOMBO  
CON 3 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
OUVERTURE RENFORCÉE  
3 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKTKE ÖFFNUNG  
TROMMEL MIT 3 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
DRUM WITH REINFORCED OPENING  
3 DOUBLE MIXING BLADES

TIMON COM GANCHO DE ENGATE HOMOLOGADO  
TIMON CON GANCHO DEL REMOLQUE HOMOLOGADO  
TIMON HOMOLOGUÉ DOUBLE POSITION  
HOMOLOGIERTE ANKUPPLUNG  
TYPE APPROVED TOW HOOK

2 ROLAMENTOS CÔNICOS  
3 ROLAMENTOS TRANSMISSÃO  
2 RODAMIENTOS CÔNICOS  
3 RODAMIENTOS TRANSMISION  
2 ROULEMENTS CONIQUES SUR L'AXE DE CUVE  
ET 3 ROULEMENTS SUR L'AXE DU PIGNON  
2 KÖNISCHE LAGER  
3 GETRIEBELAGER  
2 CONICAL BEARINGS  
3 TRANSMISSION BEARINGS

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION



## 500 4R EVO

## 400 4R EVO

	500 4R EVO	400 4R EVO
DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	2 x 50kg + 35Kg	35 Kg + 35 Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	290 Kg	256 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	3,30 m3/h	2,60 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	460 L	360 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING	430 L	330 L
DIMENSÕES DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONS	1950 x 1230 x 1650 mm	1950 x 1230 x 1650 mm

OPÇÃO	OPCIÓN	OPTION	OPTION	OPTION
CONTA HORAS CONTA HORAS COMPTEUR D'HEURES STUNDENZÄHLER HOUR METER				
	ARRANQUE ELÉCTRICO ARRANQUE ELÉCTRICO DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE ELEKTRO STARTER ELECTRIC STARTER			

	SIRL 3,0 hp		SIRL 2,0 hp		KM173F 3,8 hp		15LD 225 4,5 hp		KD15-350 7,0 hp
ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC					DIESEL				

	HONDA GX 160 5,5 hp		BRIGGS & STRATTON CR 950 6,5hp		Robin EX 17 5,7 hp
GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL					

## 500 4R

## 400 4R

	500 4R	400 4R
DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	2 x 50 Kg + 25 Kg	35 Kg + 35Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	270 Kg	236 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	3,30 m3/h	2,60 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	450L	360 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING	400 L	300 L
DIMENSÕES DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONS	1820 x 1100 x 1650 mm	1800 x 1100 x 1600 mm

OPÇÃO	OPCIÓN	OPTION	OPTION	OPTION
CONTA HORAS CONTA HORAS COMPTEUR D'HEURES STUNDENZÄHLER HOUR METER				
	ARRANQUE ELÉCTRICO ARRANQUE ELÉCTRICO DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE ELEKTRO STARTER ELECTRIC STARTER			

	SIRL 3,0 hp		SIRL 2,0 hp		KM173F 3,8 hp		15LD 225 4,5 hp		KD15-350 7,0 hp
ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC					DIESEL				

	HONDA GX 160 5,5 hp		BRIGGS & STRATTON CR 950 6,5hp		Robin EX 17 5,7 hp
GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL					

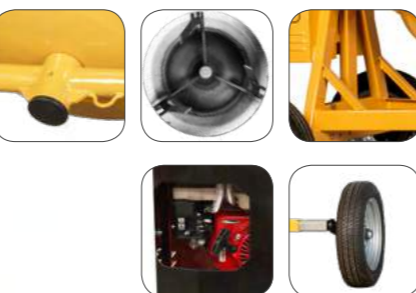
# BT SR

**BETONEIRA TROPICAL REBOCÁVEL**  
**HORMIGONERA TROPICAL REMOCABLE**  
**BÉTONNIÈRE TROPICAL TRACTABLE**  
**TROPISCH ANHÄNGBARER BETONMISCHER**  
**TROPICAL TOWABLE CEMENT MIXER**

*Cremalheira e carreto em ferro fundido*  
*Corona y piñon en hierro fundido*  
*Couronne et pignon en fonte*  
*Zahnkranz aus Gußeisen*  
*Cast iron gear ring*



*Eixo de suspensão extensível*  
*Eje de suspensión extensible*  
*Essieu de suspension extensible*  
*Ausziehbares Fahrwerk*  
*Extensible suspension axle*



LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

ESTRUTURA, BALDE E BOCA REFORÇADOS  
BALDE COM 3 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
ESTRUTURA, CUBO Y BOCA REFORZADOS  
BOMBO CON 3 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
STRUCTURE, CUVE ET OUVERTURE RENFORCÉE  
3 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKTÉ RAHMEN, TROMMEL UND ÖFFNUNG TROMMEL  
MIT 3 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFEIN  
REINFORCED STRUCTURE, DRUM AND OPENING  
3 DOUBLE MIXING BLADES

2 ROLAMENTOS CÔNICOS  
3 ROLAMENTOS TRANSMISSÃO  
2 RODAMIENTOS CÔNICOS  
3 RODAMIENTOS TRANSMISION  
2 ROULEMENTS CONIQUES SUR L'AXE DE CUVE  
ET 3 ROULEMENTS SUR L'AXE DU PIGNON  
2 KÖNISCHE LAGER  
3 GETRIEBELAGER  
2 CONICAL BEARINGS  
3 TRANSMISSION BEARINGS

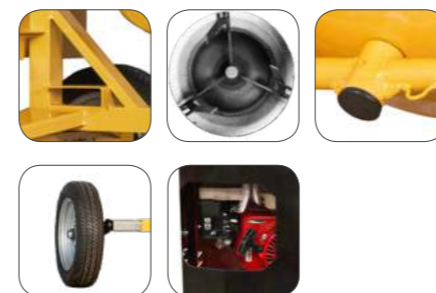
PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION

LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

ESTRUTURA, BALDE E BOCA REFORÇADOS  
BALDE COM 3 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
ESTRUTURA, CUBO Y BOCA REFORZADOS  
BOMBO CON 3 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
STRUCTURE, CUVE ET OUVERTURE RENFORCÉE  
3 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKTÉ RAHMEN, TROMMEL UND ÖFFNUNG TROMMEL  
MIT 3 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFEIN  
REINFORCED STRUCTURE, DRUM AND OPENING  
3 DOUBLE MIXING BLADES

2 ROLAMENTOS CÔNICOS  
3 ROLAMENTOS TRANSMISSÃO  
2 RODAMIENTOS CÔNICOS  
3 RODAMIENTOS TRANSMISION  
2 ROULEMENTS CONIQUES SUR L'AXE DE CUVE  
ET 3 ROULEMENTS SUR L'AXE DU PIGNON  
2 KÖNISCHE LAGER  
3 GETRIEBELAGER  
2 CONICAL BEARINGS  
3 TRANSMISSION BEARINGS

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION



OPÇÃO OPCIÓN OPTION OPTION OPTION

*Conta horas*  
*CONTA HORAS*  
*COMPTÉUR D'HEURES*  
*STUNDENZÄHLER*  
*HOURLY METER*

*Arranque eléctrico*  
*ARRANQUE ELÉCTRICO*  
*DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE*  
*ELEKTRO STARTER*  
*ELECTRIC STARTER*



# BT R

**BETONEIRA TROPICAL REBOCÁVEL**  
**HORMIGONERA TROPICAL REMOCABLE**  
**BÉTONNIÈRE TROPICAL TRACTABLE**  
**TROPISCH ANHÄNGBARER BETONMISCHER**  
**TROPICAL TOWABLE CEMENT MIXER**

*Cremalheira e carreto em ferro fundido*  
*Corona y piñon en hierro fundido*  
*Couronne et pignon en fonte*  
*Zahnkranz aus Gußeisen*  
*Cast iron gear ring*



*Eixo de suspensão extensível*  
*Eje de suspensión extensible*  
*Essieu de suspension extensible*  
*Ausziehbares Fahrwerk*  
*Extensible suspension axle*

	500 R	400 R	330 R	280 R
DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	2 x 50 Kg + 25 Kg	35 Kg + 35Kg	35 Kg + 25Kg	25 Kg + 25Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	220 Kg	220 Kg	180 Kg	144 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	3,30 m3/h	2,60 m3/h	2,40 m3/h	2,00 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	450L	360 L	320 L	260 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MIXING MISCHELEISTUNG MAX. MIXING	400 L	300 L	265 L	220 L
DIMENSÕES DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN	2610 x 1440 x 1620 mm	2610 x 1440 x 1570 mm	2610 x 1440 x 1550 mm	2610 x 1440 x 1470 mm

**SIRL** 3,0 hp **SIRL** 2,0 hp  
500 R 400 R 280 R

**HONDA** GX 160 **BRIGGS & STRATTON** CR 950 **Robin** EX 17  
5,5 hp 6,5hp 5,7 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

**SIRL** 3,8 hp **KOHLER** 15LD 225 **KOHLER** KD15-350  
400 R 4,5 hp 7,0 hp

**HONDA** GX 160 **BRIGGS & STRATTON** CR 950 **Robin** EX 17  
5,5 hp 6,5hp 5,7 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

OPÇÃO OPCIÓN OPTION OPTION OPTION

*Conta horas*  
*CONTA HORAS*  
*COMPTÉUR D'HEURES*  
*STUNDENZÄHLER*  
*HOURLY METER*

*Arranque eléctrico*  
*ARRANQUE ELÉCTRICO*  
*DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE*  
*ELEKTRO STARTER*  
*ELECTRIC STARTER*

	500 SR	400 SR
DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	2 x 50kg + 25Kg	35 Kg + 35 Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	250 Kg	168Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	3,30 m3/h	2,60 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	450 L	360 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MIXING MISCHELEISTUNG MAX. MIXING	400 L	300 L
DIMENSÕES DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN	1810 x 1100 x 1650 mm	1810 x 1100 x 1650 mm

**SIRL** 3,0 hp **SIRL** 2,0 hp  
500 SR 400 SR

**HONDA** GX 160 **BRIGGS & STRATTON** CR 950 **Robin** EX 17  
5,5 hp 6,5hp 5,7 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

**SIRL** KM173F **KOHLER** 15LD 225 **KOHLER** KD15-350  
3,8 hp 4,5 hp 7,0 hp

**Robin** EX 17  
5,7 hp

DIESEL

# BP SR

**BETONEIRA PROFISSIONAL REBOCÁVEL**  
**HORMIGONERA PROFESIONAL REMOLCABLE**  
**BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE TRACTABLE**  
**PROFI ANHÄNGBARER BETONMISCHER**  
**PROFESSIONAL TOWABLE CEMENT MIXER**

*Cremalheira e carreto em ferro fundido*  
*Corona y piñon en hierro fundido*  
*Couronne et pignon en fonte*  
*Zahnkranz aus Gußeisen*  
*Cast iron gear ring*



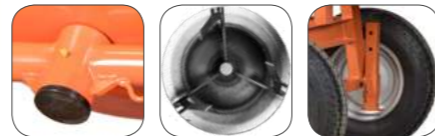
*Suporte de fixação*  
*Soporte de montaje*  
*Pieds stabilisateurs*  
*Haltewinkel*  
*Support*

LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

ESTRUTURA, BALDE E BOCA REFORÇADOS  
BALDE COM 3 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
ESTRUTURA, CUBO Y BOCA REFORZADOS  
BOMBO CON 3 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
STRUCTURE, CUVE ET OUVERTURE RENFORCÉE  
3 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKTRE RAHMEN, TROMMEL UND ÖFFNUNG TROMMEL  
MIT 3 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFEN  
REINFORCED STRUCTURE, DRUM AND OPENING  
3 DOUBLE MIXING BLADES

2 ROLAMENTOS CÔNICOS  
3 ROLAMENTOS TRANSMISSÃO  
2 RODAMIENTOS CÔNICOS  
3 RODAMIENTOS TRANSMISION  
2 ROULEMENTS CONIQUES SUR L'AXE DE CUVE  
ET 3 ROULEMENTS SUR L'AXE DU PIGNON  
2 KÖNISCHE LAGER  
3 GETRIEBELAGER  
2 CONICAL BEARINGS  
3 TRANSMISSION BEARINGS

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION

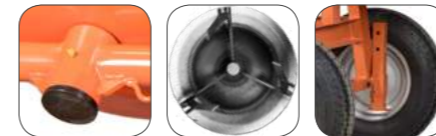


LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

ESTRUTURA, BALDE E BOCA REFORÇADOS  
BALDE COM 3 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
ESTRUTURA, CUBO Y BOCA REFORZADOS  
BOMBO CON 3 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
STRUCTURE, CUVE ET OUVERTURE RENFORCÉE  
3 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKTRE RAHMEN, TROMMEL UND ÖFFNUNG TROMMEL  
MIT 3 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFEN  
REINFORCED STRUCTURE, DRUM AND OPENING  
3 DOUBLE MIXING BLADES

2 ROLAMENTOS CÔNICOS  
3 ROLAMENTOS TRANSMISSÃO  
2 RODAMIENTOS CÔNICOS  
3 RODAMIENTOS TRANSMISION  
2 ROULEMENTS CONIQUES SUR L'AXE DE CUVE  
ET 3 ROULEMENTS SUR L'AXE DU PIGNON  
2 KÖNISCHE LAGER  
3 GETRIEBELAGER  
2 CONICAL BEARINGS  
3 TRANSMISSION BEARINGS

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION



OPÇÃO OPCIÓN OPTION OPTION OPTION



CONTA HORAS  
CONTA HORAS  
COMPTEUR D'HEURES  
STUNDENZÄHLER  
HOUR METER



ARRANQUE ELÉCTRICO  
ARRANQUE ELÉCTRICO  
DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE  
ELEKTRO STARTER  
ELECTRIC STARTER

# BP R

**BETONEIRA PROFISSIONAL REBOCÁVEL**  
**HORMIGONERA PROFESIONAL REMOLCABLE**  
**BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE TRACTABLE**  
**PROFI ANHÄNGBARER BETONMISCHER**  
**PROFESSIONAL TOWABLE CEMENT MIXER**

*Cremalheira e carreto em ferro fundido*  
*Corona y piñon en hierro fundido*  
*Couronne et pignon en fonte*  
*Zahnkranz aus Gußeisen*  
*Cast iron gear ring*



*Suporte de fixação*  
*Soporte de montaje*  
*Pieds stabilisateurs*  
*Haltewinkel*  
*Support*

500 SR

400 SR

DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	2 x 50kg + 25Kg	35 Kg + 35 Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	Kg 270 Kg	236 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIERE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	3,30 m3/h	2,60 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	L 450 L	360 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX. DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING	LM 400 L	300 L
DIMENSÕES DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	1810 x 1100 x 1650 mm	1810 x 1100 x 1650 mm

500 R

400 R

330 R

280 R

DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	2 x 50 Kg + 25 Kg	35 Kg + 35Kg	35 Kg + 25Kg	25 Kg + 25Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	Kg 250 Kg	168 Kg	168 Kg	136 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIERE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	3,30 m3/h	2,60 m3/h	2,40 m3/h	2,00 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	L 450L	360 L	320 L	260 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX. DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING	LM 400 L	300 L	265 L	220 L
DIMENSÕES DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	1810 x 1100 x 1650 mm	1810 x 1100 x 1650 mm	1810 x 1100 x 1650 mm	1665 x 910 x 1465 mm

SIRL 3,0 hp  
500 SR

SIRL 2,0 hp  
400 SR

SIRL KM173F  
3,8 hp

KOHLER 15LD 225  
4,5 hp

KOHLER KD15-350  
7,0 hp

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

DIESEL

HONDA GX 160  
5,5 hp

BRIGGS & STRATTON CR 950  
6,5hp

Robbin EX 17  
SUBARU 5,7 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

SIRL 3,0 hp  
500 R

SIRL 2,0 hp  
400 R 330 R 280 R

SIRL KM173F  
3,8 hp

KOHLER 15LD 225  
4,5 hp

KOHLER KD15-350  
7,0 hp

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

DIESEL

HONDA GX 160  
5,5 hp

BRIGGS & STRATTON CR 950  
6,5hp

Robbin EX 17  
SUBARU 5,7 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

# BP400 AG

BETONEIRA PROFISSIONAL AGRÍCOLA  
HORMIGONERA PROFESIONAL AGRICOLA  
BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE AGRICOLE  
LANDWIRTSCHAFT PROFI BETONMISCHER  
PROFESSIONAL CEMENT MIXER

Estrutura em triângulo, ferro em "U"  
Chasis en triángulo, hierro "U"  
Chassis en triangle, colonne en fer "U"  
Dreieckiger Rahmen in "U" form  
Triangle structure, "U" steel

Cardan maquinado  
Cardan mecanizado  
Cardin usiné  
Gefräste Welle  
Mechanic shaft



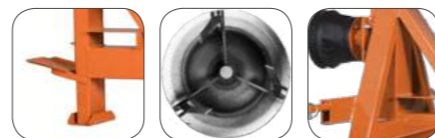
LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

CREMALHEIRA E CARRETO EM FERRO FUNDIDO  
CORONA Y PIÑON EN HIERRO FUNDIDO  
COURONNE ET PIGNON EN FONTE  
ZAHNKRANZ UND ZAHNRAD AUS GUSSEISEN  
CAST IRON GEAR RING

BOCA REFORÇADA  
BALDE COM 3 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
BOCA REFORZADA, BOMBO  
CON 3 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
OUVERTURE RENFORCÉE  
3 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKTÉ ÖFFNUNG  
TROMMEL MIT 3 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
DRUM WITH REINFORCED OPENING  
3 DOUBLE MIXING BLADES

PEDAL REFORÇADO  
PEDAL REFORZADO  
PÉDALE RENFORCÉE  
ROBUSTER PEDAL  
REINFORCED PEDAL

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONNE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION



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

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

35kg + 35Kg

210 Kg

2,60 m3/h

360 L

290 L

1700x985x1290 mm



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

TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO  
CAPACITÉ DE LA CUVE  
TROMMELINHALT DRUM CAPACITY

MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA  
MAX DE MALAXAGE  
MISCHLEISTUNG MAX. MIXING

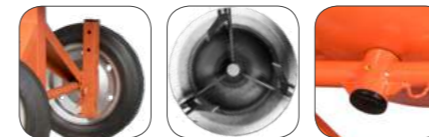
DIMENSÕES DIMENSIONES  
DIMENSIONS DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

CREMALHEIRA E CARRETO EM FERRO FUNDIDO  
CORONA Y PIÑON EN HIERRO FUNDIDO  
COURONNE ET PIGNON EN FONTE  
ZAHNKRANZ UND ZAHNRAD AUS GUSSEISEN  
CAST IRON GEAR RING

BOCA REFORÇADA  
BALDE COM 3 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
BOCA REFORZADA, BOMBO  
CON 3 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
OUVERTURE RENFORCÉE  
3 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKTÉ ÖFFNUNG  
TROMMEL MIT 3 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
DRUM WITH REINFORCED OPENING  
3 DOUBLE MIXING BLADES

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONNE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION



OPÇÃO OPCIÓN OPTION OPTION OPTION



CONTA HORAS  
CONTA HORAS  
COMPTÉUR D'HEURES  
STUNDENZÄHLER  
HOUR METER



ARRANQUE ELÉCTRICO  
ARRANQUE ELÉCTRICO  
DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE  
ELEKTRO STARTER  
ELECTRIC STARTER



Cremaheira e carreto em ferro fundido  
Corona y piñon en hierro fundido  
Couronne et pignon en fonte  
Zahnkranz aus Gußeisen  
Cast iron gear ring

Suporte de fixação  
Soporte de montaje  
Pieds stabilisateurs  
Haltewinkel  
Support

Pedal reforçado  
Pedal reforzado  
Pédale renforcée  
Robuster pedal  
Reinforced pedal

	500 N	400 N	330 N	280 N
DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	2 x 50 Kg + 25 Kg	35 Kg + 35Kg	35 Kg + 25Kg	25 Kg + 25Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	210 Kg	171 Kg	149 Kg	126 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	3,30 m3/h	2,60 m3/h	2,40 m3/h	2,00 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	450L	360 L	320 L	260 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING	390 L	290 L	255 L	200 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	1810 x 1100 x 1650 mm	1810 x 1100 x 1650 mm	1810 x 1100 x 1650 mm	1665 x 910 x 1465 mm

SIRL 3,0 hp 500 N  
SIRL 2,0 hp 400 N 330 N 280 N

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

SIRL KM173F 3,8 hp  
KOHLER 15LD 225 4,5 hp  
KOHLER KD15-350 7,0 hp

DIESEL

HONDA GX 160 5,5 hp  
BRIGGS & STRATTON CR 950 6,5hp  
Robin EX 17 5,7 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

# BP N

BETONEIRA PROFISSIONAL  
HORMIGONERA PROFESIONAL  
BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE  
PROFI BETONMISCHER  
PROFESSIONAL CEMENT MIXER



# BP220 EVO

BETONEIRA PROFISSIONAL  
HORMIGONERA PROFESIONAL  
BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE  
PROFI BETONMISCHER  
PROFESSIONAL CEMENT MIXER

**Boca reforçada**  
Balde com 3 amassadores duplos soldados  
Boca reforçada  
Bombo com 3 palas mezcladoras dobles soldados  
Ouverture renforcée de la cuve,  
3 pales doubles de malaxage mécano-soudée  
Gestärkt Mündung  
mit 3 Geschweissten Mischschaufeln  
Drum with reinforced opening  
3 double mixing blades

**Caixa redutora mais leve**  
Paragem a cada 2 cm  
Reductor lateral más ligera  
Deténgase cada 2 cm  
Réducteur latéral plus légère  
Arrêt tous les 2 cm  
Leichtere Untersetzungsgetriebe  
Alle 2cm Stopp  
Lighter Lateral reducer  
Stop every 2 cm

**Roda mais robusta 300 mm**  
Rueda más fuerte  
Roue plus solide  
Verstärktes Rad  
Stronger wheel



NOVO NUEVO NOUVEAU  
NEU NEW

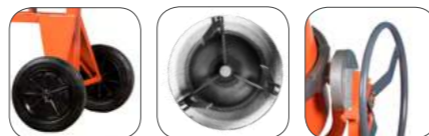


LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

CREMALHEIRA E CARRETO EM FERRO FUNDIDO  
CORONA Y PIÑON EN HIERRO FUNDIDO  
COURONNE ET PIGNON EN FONTE  
ZAHNKRANZ UND ZAHNRAD AUS GUSSEISEN  
CAST IRON GEAR RING

ESTRUTURA REFORÇADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
ESTRUCTURA REFORZADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
STRUCTURE RENFORCÉE. SYSTÈME DE DÉCHARGE  
VERSTÄRKT STRUKTUR. TRANSPORTSYSTEM  
REINFORCED STRUCTURE. HANDLES FOR DISCHARGE

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONNE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION



15 L  
BALDE CUBO BAC EIMER MUCK TIPPING SKIP



50 kg  
 90 Kg  
 1,50 m3/h  
 210 L  
 200 L  
 1435x760x1400 mm

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  
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

SIRL 1,0 hp

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

HONDA GX 160 5,5 hp BRIGGS & STRATTON CR 950 6,5hp Robin EX 17 5,7 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

CREMALHEIRA E CARRETO EM FERRO FUNDIDO  
CORONA Y PIÑON EN HIERRO FUNDIDO  
COURONNE ET PIGNON EN FONTE  
ZAHNKRANZ UND ZAHNRAD AUS GUSSEISEN  
CAST IRON GEAR RING

BOCA REFORÇADA  
BALDE COM 3 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
BOCA REFORZADA, BOMBO  
CON 3 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
OUVERTURE RENFORCÉE  
3 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKT ÖFFNUNG  
TROMMEL MIT 3 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
DRUM WITH REINFORCED OPENING  
3 DOUBLE MIXING BLADES

ESTRUTURA REFORÇADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
ESTRUCTURA REFORZADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
STRUCTURE RENFORCÉE. SYSTÈME DE DÉCHARGE  
VERSTÄRKT RAHMEN. STAPELEINRICHTUNG  
REINFORCED STRUCTURE. HANDLES FOR DISCHARGE

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONNE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION



**3 Rolamentos transmissão**  
3 Rosamientos transmisión  
3 Roulements sur l'axe du pignon  
3 Getriebelager  
3 Transmission bearings

**Desmultiplicação em ferro fundido**  
Desmultiplicación en hierro fundido  
Démultiplication en fonte  
Demultiplikation in Gusseisen  
High ratio steering in cast iron

**Poli em chapa correia trapezoidal**  
Polea en hierro corea en V  
Poulie en acier avec courroie en V  
Poly aus Metal und V-Riemen  
Iron Pulley and trapezoidal belt



SIRL 1,0 hp SIRL 0,75 hp

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

HONDA GX 160 5,5 hp BRIGGS & STRATTON CR 950 6,5hp Robin EX 17 5,7 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

# BP200 D

BETONEIRA PROFISSIONAL  
HORMIGONERA PROFESIONAL  
BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE  
PROFI BETONMISCHER  
PROFESSIONAL CEMENT MIXER

# BP

**BETONEIRA PROFISSIONAL**  
**HORMIGONERA PROFESIONAL**  
**BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE**  
**PROFI BETONMISCHER**  
**PROFESSIONAL CEMENT MIXER**

*Poli em chapa correia trapezoidal*  
*Polea en hierro correa en V*  
*Poulie en acier avec courroie en V*  
*Poli in Gußeisen und V-Riemen*  
*Iron Pulley and trapezoidal belt*



*Estructura reforçada*  
*Sistema para descarga*  
*Estructura reforzada*  
*Sistema para descarga*  
*Structure renforcée*  
*Système de décharge*  
*Gestärkt Rahmen*  
*Stapeleinrichtung*  
*Reinforced structure*  
*Handles for discharge*

LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

CREMALHEIRA E CARRETO EM FERRO FUNDIDO  
CORONA Y PIÑON EN HIERRO FUNDIDO  
COURONNE ET PIGNON EN FONTE  
ZAHNKRANZ UND ZAHNRAD AUS GUSSEISEN  
CAST IRON GEAR RING

BOCA REFORÇADA  
BALDE COM 2 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
BOCA REFORZADA, BOMBO  
CON 2 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
OUVERTURE RENFORCÉE  
2 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKTÉ ÖFFNUNG  
TROMMEL MIT 2 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
DRUM WITH REINFORCED OPENING  
2 DOUBLE MIXING BLADES

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONNE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION



LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

CREMALHEIRA E CARRETO EM FERRO FUNDIDO  
CORONA Y PIÑON EN HIERRO FUNDIDO  
COURONNE ET PIGNON EN FONTE  
ZAHNKRANZ UND ZAHNRAD AUS GUSSEISEN  
CAST IRON GEAR RING

BOCA REFORÇADA  
BALDE COM 2 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
BOCA REFORZADA, BOMBO  
CON 2 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
OUVERTURE RENFORCÉE  
2 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKTÉ ÖFFNUNG  
TROMMEL MIT 2 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
DRUM WITH REINFORCED OPENING  
2 DOUBLE MIXING BLADES

ESTRUTURA REFORÇADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
ESTRUCTURA REFORZADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
STRUCTURE RENFORCÉE. SYSTÈME DE DÉCHARGE  
VERSTÄRKTÉ RAHMEN. STAPELEINRICHTUNG  
REINFORCED STRUCTURE. HANDLES FOR DISCHARGE

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONNE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION



# BP TD

**BETONEIRA PROFISSIONAL TRAVÃO DE DISCO**  
**HORMIGONERA PROFESIONAL FRENO DE DISCO**  
**BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE FREIN PAR DISQUE**  
**PROFI BETONMISCHER SCHEIBENBREMSE**  
**PROFESSIONAL CEMENT MIXER WITH BRAKE DISC**

*Travão de disco*  
*Freno de disco*  
*Frénage par disque*  
*Scheibenbremse*  
*Brake disc*



**BP 200**      **BP 190**      **BP 170**      **BP 160**

	BP 200	BP 190	BP 170	BP 160
DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	35 Kg	35 Kg	25 Kg	25 Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	87 Kg	74Kg	68 Kg	55 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	1,40 m3/h	1,32 m3/h	1,20 m3/h	1,17 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	190 L	180 L	160 L	150 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX. DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING	165 L	155 L	140 L	135 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN	1435 x 760 x 1390 mm	1325 x 750 x 1350 mm	1270 x 750 x 1370 mm	1190 x 665 x 1350 mm

**BP 200 D TD**      **BP 190 TD**      **BP 170 TD**

	BP 200 D TD	BP 190 TD	BP 170 TD
DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	35 Kg	35 Kg	25 Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	89 Kg	74 Kg	68 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	1,40 m3/h	1,32 m3/h	1,20 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	190 L	180 L	160 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX. DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING	170 L	160 L	145 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN	1435 x 760 x 1390 mm	1325 x 750 x 1350 mm	1270 x 750 x 1370 mm

**SIRL** 0,75 hp      **SIRL** 0,5 hp  
BP200 BP190 BP170      BP160

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

**HONDA** GX 160      **BRIGGS & STRATTON** CR 950      **Robin** EX 17  
5,5 hp      6,5hp      5,7 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

**SIRL** 0,75 hp

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

**HONDA** GX 160      **BRIGGS & STRATTON** CR 950      **Robin** EX 17  
5,5 hp      6,5hp      5,7 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

# PRO TD

**BETONEIRA PROFISSIONAL TRAVÃO DE DISCO**  
**HORMIGONERA PROFESIONAL FRENO DE DISCO**  
**BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE FREIN PAR DISQUE**  
**PROFI BETONMISCHER SCHEIBENBREMSE**  
**PROFESSIONAL CEMENT MIXER WITH BRAKE DISC**

Travão de disco  
Freno de disco  
Frénage par disque  
Scheibenbremse  
Brake disc



LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

CREMALHEIRA E CARRETO EM FERRO FUNDIDO  
CORONA Y PIÑÓN EN HIERRO FUNDIDO  
COURONNE ET PIGNON EN FONTE  
ZAHNKRANZ UND ZAHNRAD AUS GUSSEISEN  
CAST IRON GEAR RING

BOCA REFORÇADA  
BALDE COM 2 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
BOCA REFORZADA, BOMBO  
CON 2 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
OUVERTURE RENFORCÉE  
2 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKTÉ ÖFFNUNG  
TROMMEL MIT 2 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
DRUM WITH REINFORCED OPENING  
2 DOUBLE MIXING BLADES

ESTRUTURA REFORÇADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
ESTRUCTURA REFORZADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
STRUCTURE RENFORCÉE. SYSTÈME DE DÉCHARGE  
VERSTÄRKTER RAHMEN. STAPELEINRICHTUNG  
REINFORCED STRUCTURE. HANDLES FOR DISCHARGE

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONNE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION



LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

CREMALHEIRA E CARRETO EM FERRO FUNDIDO  
CORONA Y PIÑÓN EN HIERRO FUNDIDO  
COURONNE ET PIGNON EN FONTE  
ZAHNKRANZ UND ZAHNRAD AUS GUSSEISEN  
CAST IRON GEAR RING

BOCA REFORÇADA  
BALDE COM 2 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
BOCA REFORZADA, BOMBO  
CON 2 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
OUVERTURE RENFORCÉE  
2 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKTÉ ÖFFNUNG  
TROMMEL MIT 2 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
DRUM WITH REINFORCED OPENING  
2 DOUBLE MIXING BLADES

ESTRUTURA REFORÇADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
ESTRUCTURA REFORZADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
STRUCTURE RENFORCÉE. SYSTÈME DE DÉCHARGE  
VERSTÄRKTER RAHMEN. STAPELEINRICHTUNG  
REINFORCED STRUCTURE. HANDLES FOR DISCHARGE

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONNE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION



# PRO D

**BETONEIRA PROFISSIONAL**  
**HORMIGONERA PROFESIONAL**  
**BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE**  
**PROFI BETONMISCHER**  
**PROFESSIONAL CEMENT MIXER**

Desmultiplicação em ferro fundido  
Desmultiplicación en hierro fundido  
Démultiplication en fonte  
Demultiplikation in Gusseisen  
High ratio steering in cast iron



PRO 190 TD PRO 170 TD PRO 160 TD PRO 145 TD

	PRO 190 TD	PRO 170 TD	PRO 160 TD	PRO 145 TD
DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	35 Kg	25 Kg	25 Kg	17,5 Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	61 Kg	59 Kg	52 Kg	48 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	1,32 m3/h	1,20 m3/h	1,17 m3/h	1,00 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	180 L	160 L	150 L	135 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX. DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MÁX. MIXING	160 L	145 L	135 L	115 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN	1270 x 750 x 1370 mm	1260 x 750 x 1360 mm	1200 x 665 x 1350 mm	1170 x 665 x 1350 mm

**SIRL** 950 W **SIRL** 850 W  
PRO 170 TD PRO 190 TD PRO 145 TD PRO 160 TD

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

**HONDA** GX 160 **CR 950** **Robin** EX 17  
5,5 hp BRIGGS & STRATTON 6,5hp SUBARU 5,7 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

**SIRL** 950 W

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

**HONDA** GX 160 **CR 950** **Robin** EX 17  
5,5 hp BRIGGS & STRATTON 6,5hp SUBARU 5,7 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

PRO 190 D PRO 170 D

	PRO 190 D	PRO 170 D
DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	35 Kg	25 Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	65 Kg	61 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	1,32 m3/h	1,20 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	180 L	160 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX. DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MÁX. MIXING	155 L	140 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN	1300 x 750 x 1370 mm	1300 x 750 x 1370 mm

# PRO 170 TC

BETONEIRA PROFISSIONAL  
HORMIGONERA PROFESIONAL  
BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE  
PROFI BETONMISCHER  
PROFESSIONAL CEMENT MIXER

LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

CREMALHEIRA E CARRETO EM FERRO FUNDIDO  
CORONA Y PIÑÓN EN HIERRO FUNDIDO  
COURONNE ET PIGNON EN FONTE  
ZAHNKRANZ UND ZAHNRAD AUS GUSSEISEN  
CAST IRON GEAR RING

BOCA REFORÇADA  
BALDE COM 2 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
BOCA REFORZADA, BOMBO  
CON 2 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
OUVERTURE RENFORCÉE  
2 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKTE ÖFFNUNG  
TROMMEL MIT 2 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
DRUM WITH REINFORCED OPENING  
2 DOUBLE MIXING BLADES

ESTRUTURA REFORÇADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
ESTRUCTURA REFORZADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
STRUCTURE RENFORCÉE. SYSTÈME DE DÉCHARGE  
VERSTÄRKTER RAHMEN. STAPELEINRICHTUNG  
REINFORCED STRUCTURE. HANDLES FOR DISCHARGE

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONNE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION



## PRO 170 TC

DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE CAPACITÉ DOSAGE		35 Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE		76 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR		1,32 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY		170 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX. DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING		150 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONS		1390 x 820 x 1395 mm



ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

CREMALHEIRA E CARRETO EM FERRO FUNDIDO  
CORONA Y PIÑÓN EN HIERRO FUNDIDO  
COURONNE ET PIGNON EN FONTE  
ZAHNKRANZ UND ZAHNRAD AUS GUSSEISEN  
CAST IRON GEAR RING

BOCA REFORÇADA  
BALDE COM 2 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
BOCA REFORZADA, BOMBO  
CON 2 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
OUVERTURE RENFORCÉE  
2 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKTE ÖFFNUNG  
TROMMEL MIT 2 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
DRUM WITH REINFORCED OPENING  
2 DOUBLE MIXING BLADES

ESTRUTURA REFORÇADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
ESTRUCTURA REFORZADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
STRUCTURE RENFORCÉE. SYSTÈME DE DÉCHARGE  
VERSTÄRKTER RAHMEN. STAPELEINRICHTUNG  
REINFORCED STRUCTURE. HANDLES FOR DISCHARGE

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONNE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION



## PRO 150 TC

DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE CAPACITÉ DOSAGE		25 Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE		58 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR		1,17 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY		150 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX. DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING		130 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONS		1380 x 740 x 1330 mm



ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

# PRO 150 TC

BETONEIRA PROFISSIONAL  
HORMIGONERA PROFESIONAL  
BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE  
PROFI BETONMISCHER  
PROFESSIONAL CEMENT MIXER



# PRO

**BETONEIRA PROFISSIONAL**  
**HORMIGONERA PROFESIONAL**  
**BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE**  
**PROFI BETONMISCHER**  
**PROFESSIONAL CEMENT MIXER**



Travão de pedal  
Pedal de seguridad  
Pédale de freinage  
antidérapante  
Brems pedal  
Brake Pedal

LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

CREMALHEIRA E CARRETO EM FERRO FUNDIDO  
CORONA Y PIÑÓN EN HIERRO FUNDIDO  
COURONNE ET PIGNON EN FONTE  
ZAHNKRANZ UND ZAHNRAD AUS GUSSEISEN  
CAST IRON GEAR RING

BOCA REFORÇADA  
BALDE COM 2 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
BOCA REFORZADA, BOMBO  
CON 2 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
OUVERTURE RENFORCÉE  
2 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKTÉ ÖFFNUNG  
TROMMEL MIT 2 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
DRUM WITH REINFORCED OPENING  
2 DOUBLE MIXING BLADES

ESTRUTURA REFORÇADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
ESTRUCTURA REFORZADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
STRUCTURE RENFORCÉE. SYSTÈME DE DÉCHARGE  
VERSTÄRKTER RAHMEN. STAPELEINRICHTUNG  
REINFORCED STRUCTURE. HANDLES FOR DISCHARGE

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONNE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION



LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

CREMALHEIRA E CARRETO EM FERRO FUNDIDO  
CORONA Y PIÑÓN EN HIERRO FUNDIDO  
COURONNE ET PIGNON EN FONTE  
ZAHNKRANZ UND ZAHNRAD AUS GUSSEISEN  
CAST IRON GEAR RING

BOCA REFORÇADA  
BALDE COM 2 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
BOCA REFORZADA, BOMBO  
CON 2 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS  
OUVERTURE RENFORCÉE  
2 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
VERSTÄRKTÉ ÖFFNUNG  
TROMMEL MIT 2 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
DRUM WITH REINFORCED OPENING  
2 DOUBLE MIXING BLADES

ESTRUTURA REFORÇADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
ESTRUCTURA REFORZADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
STRUCTURE RENFORCÉE. SYSTÈME DE DÉCHARGE  
VERSTÄRKTER RAHMEN. STAPELEINRICHTUNG  
REINFORCED STRUCTURE. HANDLES FOR DISCHARGE

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONNE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION

Fácil transporte  
Transporte facil  
Transport facile  
Transportfähig  
Easy transportation

# BR

**BETONEIRA BRICOLAGE**  
**HORMIGONERA BRICOLAGE**  
**BÉTONNIÈRE BRICOLAGE**  
**DIY BETONMISCHER**  
**DIY CEMENT MIXER**



Travão de pedal  
Pedal de seguridad  
Pédale de freinage  
Brems pedal  
Brake Pedal

Estrutura dobrável  
Estructura plegable  
Structure pliable  
Klappbarer Rahmen  
Folding Structure

	BR 190	BR 170	BR 160	BR 145
DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	35 Kg	25Kg	25Kg	17,5 Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	61 Kg	59 Kg	51 Kg	47 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	1,32 m3/h	1,20 m3/h	1,17 m3/h	1,00 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	180 L	160 L	150 L	130 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING	150 L	135 L	128 L	110 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN	1270 x 750 x 1370 mm	1260 x 750 x 1360 mm	1190 x 655 x 1350 mm	1190 x 655 x 1350 mm

**SIRL** 950 W **SIRL** 850 W  
BR 190 BR170 BR 160 BR145  
ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

	PRO 190	PRO 170	PRO 165	PRO 160	PRO 145
DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	35 Kg	25 Kg	25 Kg	25 Kg	17,5 Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	61 Kg	59 Kg	59 Kg	52 Kg	48 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	1,32 m3/h	1,20 m3/h	1,20 m3/h	1,17 m3/h	1,00 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	180 L	160 L	160 L	150 L	130 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING	150 L	135 L	135 L	128 L	110 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN	1270 x 750 x 1370 mm	1260 x 750 x 1360 mm	1200 x 665 x 1350 mm	1170 x 665 x 1350 mm	1170 x 665 x 1350 mm

**SIRL** 950 W **SIRL** 850 W  
PRO 190 PRO 170 PRO 165 PRO 160 PRO 145  
ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

**HONDA** GX 160 **CR 950** EX 17  
5,5 hp BRIGGS & STRATTON 6,5hp **Robin** SUBARU 5,7 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

# B 165 B 135 B 175

**BETONEIRA BRICOLAGE**  
**HORMIGONERA BRICOLAGE**  
**BÉTONNIÈRE BRICOLAGE**  
**DIY BETONMISCHER**  
**DIY CEMENT MIXER**

Estrutura reforçada soldada  
Estructura soldada reforzada  
Structure soudée et renforcée  
Verstärkter geschweißter Rahmen  
Reinforced welded structure



B 175



Rodas em borracha  
Rueda de goma  
Roue en caoutchouc  
Gummirad  
Rubber wheel

B 165  
B 135

**B 175**

**B 165**

**B 135**

	B 175	B 165	B 135
DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	25Kg	25 Kg	17,5 Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	58 Kg	58 Kg	46 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRES STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	1,20 m3/h	1,20 m3/h	1,00 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	165 L	160 L	125 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX. DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING	125 L	125 L	100 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN	1260 x 850 x 1400 mm	1260 x 850 x 1400 mm	1260 x 850 x 1400 mm



LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

CREMALHEIRA E CARRETO EM FERRO FUNDIDO  
CORONA Y PIÑÓN EN HIERRO FUNDIDO  
COURONNE ET PIGNON EN FONTE  
ZAHNRANZ UND ZAHNRAD AUS GUSSEISEN  
CAST IRON GEAR RING AND PINION

BOCA REFORÇADA  
BALDE COM 2 AMASSADORES DUPLOS APARAFUSADOS  
BOCA REFORZADA, BOMBO  
CON 2 PALAS MEZCLADORAS DOBLES APARAFUSADOS  
OUVERTURE RENFORCÉE  
2 PALES DOUBLES DE MALAXAGE BOULONNÉES  
VERSTÄRKTÉ ÖFFNUNG  
TROMMEL MIT 2 DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
DRUM WITH REINFORCED OPENING  
2 DOUBLE MIXING BLADES

ESTRUTURA REFORÇADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
ESTRUTURA REFORZADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
STRUCTURE RENFORCÉE. SYSTÈME DE DÉCHARGE  
VERSTÄRKTÉ RAHMEN. STAPELEINRICHTUNG  
REINFORCED STRUCTURE. HANDLES FOR DISCHARGE

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONNE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION



NOVO  
NUEVO  
NOUVEAU  
NEU  
NEW



Travão de pedal  
Pedal de seguridad  
Pédale de freinage  
Brems pedal  
Brake Pedal

B 170 ECO  
B 150 ECO

Balde Soldado  
Bombo Soldado  
Cuve Mécano-Soudée  
Geschweißte Trommel  
Welded Drum



LUBRIFICADOR  
ENGRASADOR  
GRAISSEUR  
SCHMIERNIPPEL  
LUBRICATION POINT

CARRETO EM FERRO FUNDIDO  
PIÑÓN EN HIERRO FUNDIDO  
PIGNON EN FONTE  
ZAHNRAD AUS GUSSEISEN  
CAST IRON PINION

BOCA REFORÇADA  
BALDE COM 2 AMASSADORES DUPLOS APARAFUSADOS  
BOCA REFORZADA, BOMBO  
CON 2 PALAS MEZCLADORAS DOBLES APARAFUSADOS  
OUVERTURE RENFORCÉE  
2 PALES DOUBLES DE MALAXAGE BOULONNÉES  
VERSTÄRKTÉ ÖFFNUNG  
TROMMEL MIT 2 DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
DRUM WITH REINFORCED OPENING  
2 DOUBLE MIXING BLADES

ESTRUTURA REFORÇADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
ESTRUTURA REFORZADA. SISTEMA PARA DESCARGA  
STRUCTURE RENFORCÉE. SYSTÈME DE DÉCHARGE  
VERSTÄRKTÉ RAHMEN. STAPELEINRICHTUNG  
REINFORCED STRUCTURE. HANDLES FOR DISCHARGE

PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA OPCIONAL  
PROTECCIÓN DE RACK OPCIONAL  
PROTECTION DE LA COURONNE EN OPTION  
ZAHNRADSCHUTZ ALS OPTION  
OPTIONAL GEAR RING PROTECTION

**950 W**  
B ECO 180

**850 W**  
B ECO 150 B ECO 170

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

# B ECO

**BETONEIRA ECO**  
**HORMIGONERA ECO**  
**BÉTONNIÈRE ECO**  
**ECO BETONMISCHER**  
**ECO CEMENT MIXER**

Cremlheira em Polyamida  
Cremlera de poliamida  
Couronne en polyamide  
Polyamid Zahnrad  
Polyamide Gear Ring



Cambota Reforçada  
Brazo reforzado  
Bras renforcé  
Verstärkter Arm  
Reinforced Arm

B 180 ECO

Roda mais robusta 220mm  
Rueda más fuerte 220 mm  
Roue plus solide 220 mm  
Verstärktes Rad 220 mm  
Stronger wheel 220 mm

**B 180 ECO**

**B 170 ECO**

**B 150 ECO**

	B 180 ECO	B 170 ECO	B 150 ECO
DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG DOSAGE	25 Kg	25 Kg	20 Kg
SEM MOTOR SIN MOTOR SANS MOTEUR OHNE MOTOR WITHOUT ENGINE	59 Kg	58 Kg	46 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRES STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	1.32 m3/h	1.25 m3/h	1.00 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	165 L	160 L	145 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX. DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING	140 L	135 L	115 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN	1260 x 850 x 1450 mm	1260 x 850 x 1450 mm	1260 x 850 x 1400 mm

**950 W**  
B 175

**850 W**  
B 165

**650 W**  
B 135

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

# MH A MH B MH C

MISTURADORA HORIZONTAL  
MEZCLADORA HORIZONTAL  
MALAXEUR HORIZONTAL COMPACT  
ZWANGSMISCHER  
FORCED ACTION MIXER



MH A



MH C



MH B



MH D



MH S

	ELÉTRICO ELECTRICO ELECTRIQUE ELEKTRISCH ELECTRIC	CAPACIDADE CAPACIDAD CAPACITÉ KRAFTSTOFFTANK CAPACITY	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE POTENZ POWER	ROTAÇÕES VELOCIDAD VITESSE UMDREHUNGEN ROTATION SPEED	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT
M.00201.001	MH A	100 L	1100 w	30 Rpm	113 Kg
	MH B	100 L	1100 w	30 Rpm	115 Kg
	MH C	100 L	1100 w	30 Rpm	115 Kg
	MH D	100 L	750 w	36 Rpm	76 Kg
M.0020.0002	MH A	120 L	1100 w	30 Rpm	128 Kg
	MH B	120 L	1100 w	30 Rpm	128 Kg
	MH C	120 L	1100 w	30 Rpm	100 Kg
M.00201.0000	MH S	200 L	2200 w	30 Rpm	170 Kg
M.00201.0003	MH A	300 L	3000 w	30 Rpm	273 Kg
	MH B	300 L	3000 w	30 Rpm	273 Kg

# BRH

BETONEIRA BASCULANTE COM CARREGADOR  
HORMIGONERA CON CARGADOR  
BÉTONNIÈRE HYDRAULIQUE À CHARGEUR  
BETONMISCHER MIT HYDRAULISCHER-LADER  
CEMENT MIXER WITH HYDRAULIC LOADER



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

GUIA COM 2 ROLAMENTOS  
GUIA COM 2 ROLAMIENTOS  
2 ROULEMENTS SUR LE GUIDE  
SCHIENE MIT 2 LAGER  
GUIDE WITH 2 BEARINGS

ROLO DE SUPORTE DE ROTAÇÃO DO BALDE REFORÇADO  
CUBO DE RODILLOS DE AYUDA DE LA ROTACIÓN  
DE BOMBO REFORZADO  
ROULEAU DE SUPPORT DE LA  
ROTATION DE LA CUVE REFORCÉE.  
VERSTÄRKTÉ STÜTZROLLE FÜR DIE SCHAUFELDREHUNG  
REINFORCED DRUM ROTATOR ROLL SUPPORT

CREMALHEIRA REFORÇADA E MAQUINADA  
CORONA REFORZADA E MECANIZADA  
COURONNE RENFORCÉE ET USINÉE  
GESTÄRKTE ZAHNSTANGE  
WORKED AND REINFORCED GEAR RING

SISTEMA DE PESAGEM OPCIONAL  
CONTADOR DE ÁGUA OPCIONAL  
SISTEMA DE PESAJE OPCIONAL  
CUENTA LITROS OPCIONAL  
SYSTÈME DE PESAGE EN OPTION  
COMPTEUR D'EAU EN OPTION  
WIEGE ALS OPTION  
WIEGESYSTEM OPTIONAL  
WEIGHT SYSTEM (OPTIONAL)  
WATER METER (OPTIONAL)

PÁ DE ARRASTO OPCIONAL  
PALA DE AYUDA DE CARGA OPCIONAL  
PELLE TRACTABLE EN OPTION  
LADESCHAUFEL OPTIONAL  
OPTIONAL DRAG SHOVEL

DOSAGEM  
CAPACIDAD  
DOSAGE  
DOSIERUNG  
DOSAGE

PESO APROXIMADO  
PESO APPROXIMATÉ  
POIDS APPROXIMATÉ  
GESCHÄTZT GEWICHT  
APPROXIMATE WEIGHT

PRODUÇÃO HORÁRIA  
PRODUCCIÓN HORARIA  
PRODUCTION HORAIERE  
STUNDENPRODUKTION  
PRODUCTION PER HOUR

TOTAL BALDE  
MÁX. DEL BOMBO  
CAPACITE DE LA CUVE  
TROMMELINHALT  
DRUM CAPACITY  
MÁX. DE MISTURA  
MÁX. DE MEZCLA  
MISCHLESTUNG  
MAX. MIXING

CAPACIDADE DO DEPÓSITO  
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO  
CAPACITE DU RESERVOIR  
KRAFTSTOFFTANK  
TANK CAPACITY

MOTOR DIESEL DO BALDE  
MOTOR DIESEL DEL BOMBO  
PUISSANCE DU MOTEUR DE LA CUVE  
DIESEL MOTOR LADER  
DIESEL ENGINE POWER FOR DRUM ROTATION

MOTOR ELÉCTRICO DO BALDE  
MOTOR ELECTRIC DEL BOMBO  
PUISSANCE DU MOTEUR ELECTRIQUE DE LA CUVE  
ELECTROMOTOR LADER  
ELECTRIC ENGINE POWER FOR DRUM ROTATION

VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO BALDE  
VELOCIDAD DEL BOMBO  
VELOCIDADE DE LA CUVE  
UMDREHUNGEN PRO MINUTE DE TROMMEL  
DRUM ROTATION SPEED

MOTOR ELÉCTRICO DA PÁ DE ARRASTO  
MOTOR ELECTRIC DE LA PALA  
MOTOR ELECTRIQUE DE LA PELLE TRACTÉE  
LADER SCHAUFEL GESCHWINDIGKEIT  
DRUM ROTATION SPEED

VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DA PÁ DE ARRASTO  
VELOCIDAD DE LA PALA  
VITESSE DE TRACTION DE LA PELLE TRACTÉE  
LADER SCHAUFEL GESCHWINDIGKEIT  
DRUM ROTATION SPEED

FORÇA DA PÁ DE ARRASTO  
VELOCIDAD DE LA PALA  
FORCE DE TRACTION DE LA PELLE TRACTÉE  
SCHAUFEL TRACHTFÄHIGKEIT  
LOADER STRENGTH

COMPRIMENTO DO CABO DE AÇO DA PÁ DE ARRASTO  
LONGITUD DE LA ESPINA DE ACERO DE LA PALA  
LONGUEUR DU CÂBLE ACIER DE LA PELLE  
RESCHWITTSCHAUFEL  
LENGTH OF LOADER STEEL SHY

PRESSÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO  
PRESIÓN DEL CIRCUITO HIDRAULICO  
PRESSION DU CIRCUIT HYDRAULIQUE  
HYDRAULISCHES SYSTEM  
HYDRAULIC CIRCUIT PRESSURE

DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONS

	BRH 1200	BRH 800	BRH 600
	6/7 bags x 35 Kg	5/6 bags x 35 Kg	3/4 bags x 35 Kg
	1450 Kg	1300 Kg	1250 Kg
	25 m3/h	19 m3/h	8m3/h
	1100 L	750 L	500 L
	510 L	450 L	350 L
	100 L	80 L	80 L
	LOMBARDINI 9LD 625 25,5HP	LOMBARDINI 9LD 625 25,5HP	LOMBARDINI 25LD 425 19HP
	10 CV (400V-50/60Hz)	10 CV (400V-50/60Hz)	5,5 CV (400V-50/60Hz)
	21 Rpm	21 Rpm	22 Rpm
	2,5 Cv	2,5 Cv	2,5 Cv
	0,9 m/s	0,9 m/s	0,9 m/s
	200 Kg	200 Kg	200 Kg
	13 m	13 m	13 m
	140 bAR	140 bAR	140 bAR
	3500 x 1900 x 3150 mm	3200 x 1900 x 3070mm	2900 x 1900 x 3070 mm

# BBH

**BETONEIRA ROTATIVA COM CARREGADOR**  
**HORMIGONERA ROTATIVO CON CARGADOR**  
**BÉTONNIÈRE HYDRAULIQUE À CHARGEUR**  
**HYDRAULISCHER BETONMISCHER MIT LADER**  
**CEMENT MIXER WITH HYDEAULIC LOADER**



GUIA COM 2 ROLAMENTOS  
 GUIA COM 2 ROLAMIENTOS  
 2 ROULEMENTS SUR LE GUIDE  
 SCHIENE MIT 2 LAGER  
 GUIDE WITH 2 BEARINGS

BOCA REFORÇADA  
 BALDE COM 3 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS  
 BOCA REFORZADA, BOMBO  
 CON 3 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADAS  
 OUVERTURE RENFORCÉE  
 3 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE  
 VERSTÄRKTE ÖFFNUNG  
 TROMMEL MIT 3 GESCHWEIßTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN  
 DRUM WITH REINFORCED OPENING  
 3 DOUBLE MIXING BLADES

CREMALHEIRA BASCULAR  
 BALDE REFORÇADO  
 CORONA DE DESCARGA  
 BOMBO REFORZADA  
 GUIDE DE BASCULEMENT  
 CUVE RENFORCÉ  
 STARKER ZAHNRAD AM LADER  
 VERSTÄRKTTE TROMMEL  
 REINFORCED DRUM  
 DISCHARGE GEAR RING

CONTADOR DE ÁGUA OPCIONAL  
 CUENTA LITROS OPCIONAL  
 COMPTEUR D'EAU EN OPTION  
 WASSERZÄHLER ALS OPTION  
 WATER METER (OPTIONAL)

LUBRIFICADOR  
 CAIXA DE ROLAMENTOS NO EXTERIOR DO BALDE  
 ENGRASADOR  
 CAJA DE RODAMIENTOS FUERA DEL BOMBO  
 GRAISSEURS  
 BOÎTE À ROULEMENTS À L'EXTÉRIEUR DE LA CUVE  
 SCHMIERNIPPEL  
 KUGELLAGER AUSSERHALB DER TROMMEL  
 LUBRICATION POINT  
 BEARING BOX OUTSIDE THE DRUM

	BBH 500	BBH 400
DOSAGEM / CAPACIDAD / DOSAGE / DOSIERUNG / DOSAGE	4 bags x 35 Kg	2 bags x 35 Kg
PESO APROXIMADO / PESO APROXIMATIF / GESCHÄTZT GEWICHT / APPROXIMATE WEIGHT	750 Kg	720 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA / PRODUCCION HORARIA / PRODUCTION HORAIRE / STUNDENPRODUKTION / PRODUCTION PER HOUR	12 m3/h	8 m3/h
TOTAL BALDE / MÁX. DEL BOMBO / CAPACITÉ DE LA CUVE / TROMMELINHALT / DRUM CAPACITY	500 L	360 L
MÁX. DE MISTURA / MÁX. DE MEZCLA / MAX. DE MALAXAGE / MISCHLEISTUNG / MAX. MIXING	470 L	320 L
CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA / CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE AGUA / CAPACITÉ DU RÉSERVOIR D'EAU / WASSERTANK / WATER TANK CAPACITY	60 L	60 L
MOTOR DIESEL DO BALDE / MOTOR DIESEL DEL BOMBO / PUISSANCE DU MOTEUR DE LA CUVE / DIESELMOTOR LADER / DIESEL ENGINE POWER FOR DRUM ROTATION	LOMBARDINI 15KD 350 7.5Hp	LOMBARDINI 15KD 350 7.5Hp
MOTOR ELÉCTRICO DO BALDE / MOTOR ELECTRICO DEL BOMBO / PUISSANCE DU MOTEUR ELECTRIQUE DE LA CUVE / ELECTROMOTOR LADER / ELECTRIC ENGINE POWER FOR DRUM ROTATION	3 Hp	3 Hp
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO BALDE / VELOCIDAD DEL BOMBO / VITESSE DE LA CUVE / ELEKTROTROMMEL / DRUM ROTATION SPEED	22 Rpm	22 Rpm
DIMENSÕES / DIMENSIONES / DIMENSIONEN / DIMENSIONS	2000 x 2000 x 2700 mm	1800 x 1800 x 2500 mm

## ACESSÓRIOS ACCESORIOS ACCESSOIRES ERSATZTEILE ACCESSORIES

 <b>BS 400 RLAT</b>	 A.00000.0085	 A.00000.0091 A.00000.0090 A.00000.0102	 A.00000.0818	 A.00000.0066	 A.00000.0220						
 <b>BS 280</b>	 A.00000.0335 A.00000.0334	 A.00000.0083	 A.00000.0091 A.00000.0090 A.00000.0102	 A.00000.0332 A.00000.0590							
 <b>BS 200</b>	 A.00000.0330 A.00000.0335	 A.00000.0086	 A.00000.0091 A.00000.0090 A.00000.0102	 A.00000.0005 A.00000.0868							
 <b>BTCM 165</b>	 A.00000.0086	 A.00000.0333	 A.00000.0086	 A.00000.0876							
 <b>BP 500 RLAT EVO</b>	 A.00000.0163	 A.00000.0665	 A.00000.0085	 A.00000.0091 A.00000.0090 A.00000.0102	 A.00000.0336	 A.00000.0021	 A.00000.0037	 A.00000.0056	 A.00000.0009	 A.00000.0114	
 <b>BP 400 RLAT EVO</b>	 A.00000.0014	 A.00000.0661 A.00000.0664	 A.00000.0085	 A.00000.0091 A.00000.0090 A.00000.0102	 A.00000.0174	 A.00000.0021	 B.00000.0082	 A.00000.0036	 A.00000.0056	 A.00000.0009	 A.00000.0114
 <b>BP 280 RLAT EVO</b>	 A.00000.0013	 A.00000.0663	 A.00000.0084	 A.00000.0092 A.00000.0090 A.00000.0102	 A.00000.0069	 A.00000.0021	 A.00000.0060	 A.00000.0035	 A.00000.0068	 A.00000.0114	
 <b>BP 500 RLAT</b>	 A.00000.0163	 A.00000.0665	 A.00000.0085	 A.00000.0091 A.00000.0090 A.00000.0102	 A.00000.0069	 A.00000.0010	 A.00000.0037	 A.00000.0056	 A.00000.0009	 A.00000.0114	
 <b>BP 400 RLAT</b>	 A.00000.0014	 A.00000.0664	 A.00000.0085	 A.00000.0091 A.00000.0090 A.00000.0102 x 3	 A.00000.0008	 A.00000.0021	 B.00000.0061	 A.00000.0036	 A.00000.0056	 A.00000.0009	 A.00000.0114

BETONEIRA  
 HORMIGONERA  
 BÉTONNIÈRE  
 BETONMISCHER  
 CEMENT MIXER



ACESSÓRIOS ACCESORIOS ACCESSOIRES ERSATZTEILE ACCESSORIES

**BP 330 RLAT**



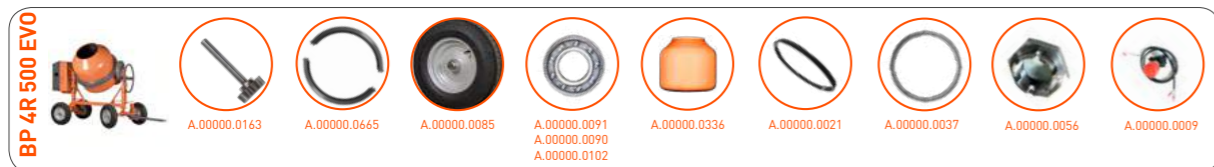
A.00000.0014 A.00000.0664 A.00000.0084 A.00000.0107  
 A.00000.0102 A.00000.0108 A.00000.0007 A.00000.0021 A.00000.0061 A.00000.0036 A.00000.0068 A.00000.0114

**BP 280 RLAT**



A.00000.0013 A.00000.0664 A.00000.0084 A.00000.0090  
 A.00000.0092 A.00000.0102 A.00000.0069 A.00000.0021 A.00000.0061 A.00000.0035 A.00000.0068 A.00000.0114

**BP 4R 500 EVO**



A.00000.0163 A.00000.0665 A.00000.0085 A.00000.0091  
 A.00000.0090 A.00000.0102 A.00000.0336 A.00000.0021 A.00000.0037 A.00000.0056 A.00000.0009

**BP 4R 400 EVO**



A.00000.0014 A.00000.0661  
 A.00000.0664 A.00000.0085 A.00000.0091  
 A.00000.0090 A.00000.0102 A.00000.0174 A.00000.0021 A.00000.0061 A.00000.0036 A.00000.0056 A.00000.0009

**BP 500 4R**



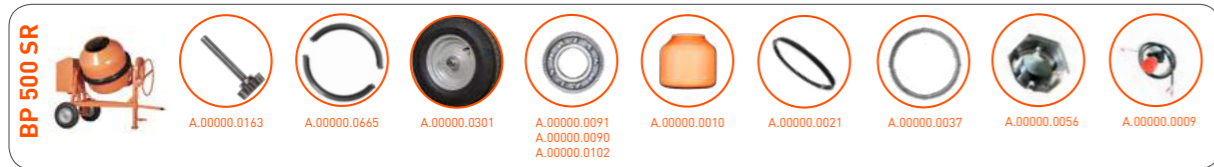
A.00000.0163 A.00000.0665 A.00000.0301 A.00000.0091  
 A.00000.0090 A.00000.0102 A.00000.0010 A.00000.0021 A.00000.0037 A.00000.0056 A.00000.0009

**BP 400 4R**



A.00000.0014 A.00000.0664 A.00000.0301 A.00000.0091  
 A.00000.0090 A.00000.0102 A.00000.0008 A.00000.0021 A.00000.0061 A.00000.0036 A.00000.0056 A.00000.0009

**BP 500 SR**



A.00000.0163 A.00000.0665 A.00000.0301 A.00000.0091  
 A.00000.0090 A.00000.0102 A.00000.0010 A.00000.0021 A.00000.0037 A.00000.0056 A.00000.0009

**BP 400 SR**



A.00000.0014 A.00000.0664 A.00000.0301 A.00000.0091  
 A.00000.0090 A.00000.0102 A.00000.0008 A.00000.0021 A.00000.0061 A.00000.0036 A.00000.0056 A.00000.0009

**BP 500 R**



A.00000.0163 A.00000.0665 A.00000.0301 A.00000.0091  
 A.00000.0090 A.00000.0102 A.00000.0010 A.00000.0021 A.00000.0037 A.00000.0056 A.00000.0009

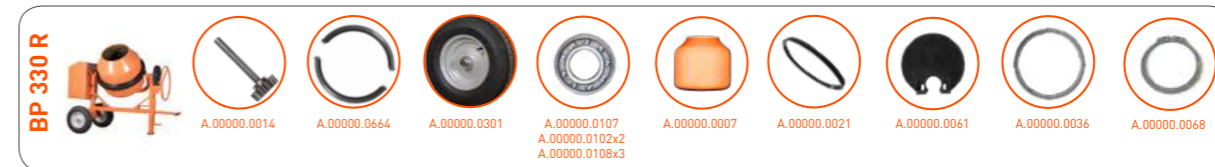
ACESSÓRIOS ACCESORIOS ACCESSOIRES ERSATZTEILE ACCESSORIES

**BP 400 R**



A.00000.0014 A.00000.0664 A.00000.0301 A.00000.0091  
 A.00000.0090 A.00000.0102 A.00000.0008 A.00000.0021 A.00000.0061 A.00000.0036 A.00000.0056 A.00000.0009

**BP 330 R**



A.00000.0014 A.00000.0664 A.00000.0301 A.00000.0107  
 A.00000.0102x2 A.00000.0108x3 A.00000.0007 A.00000.0021 A.00000.0061 A.00000.0036 A.00000.0068

**BP 280 R**



A.00000.0013 A.00000.0663 A.00000.0301 A.00000.0107  
 A.00000.0108 A.00000.0102 A.00000.0006 A.00000.0021 A.00000.0060 A.00000.0035 A.00000.0068

**BT 500 SR**



A.00000.0163 A.00000.0665 A.00000.0711 A.00000.0091  
 A.00000.0090 A.00000.0102 A.00000.0010 A.00000.0021 A.00000.0037 A.00000.0056 A.00000.0009

**BT 400 SR**



A.00000.0014 A.00000.0664 A.00000.0711 A.00000.0091  
 A.00000.0090 A.00000.0102 A.00000.0008 A.00000.0021 A.00000.0061 A.00000.0036 A.00000.0056 A.00000.0009

**BT 500 R**



A.00000.0163 A.00000.0665 A.00000.0711 A.00000.0091  
 A.00000.0090 A.00000.0102 A.00000.0010 A.00000.0021 A.00000.0037 A.00000.0056 A.00000.0009

**BT 400 R**



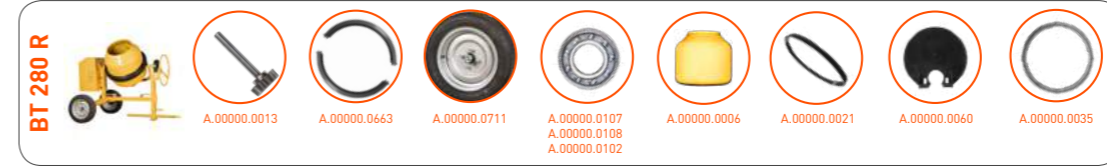
A.00000.0014 A.00000.0664 A.00000.0711 A.00000.0091  
 A.00000.0090 A.00000.0102 A.00000.0008 A.00000.0021 A.00000.0061 A.00000.0036 A.00000.0056 A.00000.0009

**BT 330 R**



A.00000.0014 A.00000.0664 A.00000.0711 A.00000.0107  
 A.00000.0102 A.00000.0108 A.00000.0007 A.00000.0021 A.00000.0061 A.00000.0036

**BT 280 R**



A.00000.0013 A.00000.0663 A.00000.0711 A.00000.0107  
 A.00000.0108 A.00000.0102 A.00000.0006 A.00000.0021 A.00000.0060 A.00000.0035

ACESSÓRIOS ACCESORIOS ACCESSOIRES ERSATZTEILE ACCESSORIES

**BP 400 AG**

A.00000.0297 A.00000.0664 A.00000.0107  
 A.00000.0108 A.00000.0102  
 A.00000.0008 A.00000.0061 A.00000.0036 A.00000.0056

**BP 500 N**

A.00000.0163 A.00000.0665 A.00000.0085  
 A.00000.0091 A.00000.0090  
 A.00000.0102  
 A.00000.0010 A.00000.0021 A.00000.0037 A.00000.0056 A.00000.0009

**BP 400 N**

A.00000.0014 A.00000.0664 A.00000.0711  
 A.00000.0091 A.00000.0090  
 A.00000.0102  
 A.00000.0008 A.00000.0021 A.00000.0061 A.00000.0036 A.00000.0056 A.00000.0009

**BP 330 N**

A.00000.0014 A.00000.0664 A.00000.0903  
 A.00000.0107 A.00000.0102  
 A.00000.0108  
 A.00000.0007 A.00000.0021 A.00000.0061 A.00000.0036 A.00000.0068

**BP 280 N**

A.00000.0013 A.00000.0663 A.00000.0083  
 A.00000.0107 A.00000.0108  
 A.00000.0102  
 A.00000.0006 A.00000.0021 A.00000.0060 A.00000.0035 A.00000.0068

**BP 220 EVO**

A.00000.0012 A.00000.0060 A.00000.0903  
 A.00000.0105 A.00000.0094  
 A.00000.0106  
 A.00000.0005 A.00000.0023 A.00000.0060 A.00000.0034 A.00000.0045

**BP 200 D**

A.00000.0012 A.00000.0060 A.00000.0086  
 A.00000.0105 A.00000.0094  
 A.00000.0106  
 A.00000.0005 A.00000.0023 A.00000.0060 A.00000.0034 A.00000.0045

**BP 200**

A.00000.0012 A.00000.0060 A.00000.0086  
 A.00000.0105 A.00000.0094  
 A.00000.0106  
 A.00000.0005 A.00000.0023 A.00000.0058 A.00000.0034 A.00000.0045

ACESSÓRIOS ACCESORIOS ACCESSOIRES ERSATZTEILE ACCESSORIES

**BP 190**

A.00000.0011 A.00000.0059 A.00000.0081  
 A.00000.0097 A.00000.0104  
 A.00000.0098  
 A.00000.0004 A.00000.0031 A.00000.0058 A.00000.0034 A.00000.0044

**BP 170**

A.00000.0164 A.00000.0062 A.00000.0081  
 A.00000.0097 A.00000.0104  
 A.00000.0003 A.00000.0031 A.00000.0057 A.00000.0033 A.00000.0044

**BP 160**

A.00000.0272 A.00000.0062 A.00000.0081  
 A.00000.0096 A.00000.0098  
 A.00000.0002 A.00000.0031 A.00000.0057 A.00000.0033

**BP 200 D TD**

A.00000.0012 A.00000.0060 A.00000.0903  
 A.00000.0105 A.00000.0094  
 A.00000.0106  
 A.00000.0005 A.00000.0039 A.00000.0060 A.00000.0034 A.00000.0045

**BP 190 TD**

A.00000.0011 A.00000.0059 A.00000.0081  
 A.00000.0097 A.00000.0104  
 A.00000.0098  
 A.00000.0004 A.00000.0031 A.00000.0058 A.00000.0034

**BP 170 TD**

A.00000.0272 A.00000.0062 A.00000.0081  
 A.00000.0097 A.00000.0104  
 A.00000.0098  
 A.00000.0003 A.00000.0031 A.00000.0057 A.00000.0033

**PRO 190 TD**

A.00000.0273 A.00000.0059 A.00000.0081  
 A.00000.0097 A.00000.0104  
 A.00000.0098  
 A.00000.0004 A.00000.0030 A.00000.0058 A.00000.0034

**PRO 170 TD**

A.00000.0272 A.00000.0062 A.00000.0081  
 A.00000.0097 A.00000.0104  
 A.00000.0098  
 A.00000.0003 A.00000.0030 A.00000.0057 A.00000.0033

**PRO 160 TD**

A.00000.0272 A.00000.0062 A.00000.0081  
 A.00000.0096 A.00000.0098  
 A.00000.0002 A.00000.0030 A.00000.0057 A.00000.0033

## ACESSÓRIOS ACCESORIOS ACCESSOIRES ERSATZTEILE ACCESSORIES

**PRO 145 TD**

A.00000.0273 A.00000.0062 A.00000.0081 A.00000.0095  
A.00000.0098 A.00000.0102 A.00000.0001 A.00000.0030 A.00000.0057 A.00000.0032

**PRO 190 D**

A.00000.0273 A.00000.0059 A.00000.0081 A.00000.0097  
A.00000.0104 A.00000.0098 A.00000.0004 A.00000.0030 A.00000.0058 A.00000.0034

**PRO 170 D**

A.00000.0273 A.00000.0062 A.00000.0081 A.00000.0097  
A.00000.0104 A.00000.0098 A.00000.0003 A.00000.0030 A.00000.0057 A.00000.0033

**PRO 190**

A.00000.0273 A.00000.0059 A.00000.0081 A.00000.0097  
A.00000.0104 A.00000.0098 A.00000.0004 A.00000.0030 A.00000.0058 A.00000.0034 A.00000.0044

**PRO 170**

A.00000.0272 A.00000.0062 A.00000.0081 A.00000.0097  
A.00000.0104 A.00000.0098 A.00000.0003 A.00000.0030 A.00000.0057 A.00000.0033

**PRO 165**

A.00000.0272 A.00000.0062 A.00000.0088 A.00000.0096  
A.00000.0098 A.00000.0002 A.00000.0030 A.00000.0057 A.00000.0033 A.00000.0045

**PRO 160**

A.00000.0272 A.00000.0062 A.00000.0081 A.00000.0096  
A.00000.0098 A.00000.0002 A.00000.0030 A.00000.0057 A.00000.0033 A.00000.0045

**PRO 145**

A.00000.0273 A.00000.0062 A.00000.0088 A.00000.0095  
A.00000.0098 A.00000.0102 A.00000.0001 A.00000.0030 A.00000.0057 A.00000.0032 A.00000.0045

**BR 190**

A.00000.0273 A.00000.0059 A.00000.0088 A.00000.0097  
A.00000.0104 A.00000.0098 A.00000.0004 A.00000.0030 A.00000.0058 A.00000.0034 A.00000.0044

## ACESSÓRIOS ACCESORIOS ACCESSOIRES ERSATZTEILE ACCESSORIES

**BR 170**

A.00000.0272 A.00000.0062 A.00000.0088 A.00000.0097  
A.00000.0104 A.00000.0098 A.00000.0003 A.00000.0030 A.00000.0057 A.00000.0033 A.00000.0044

**BR 160**

A.00000.0272 A.00000.0062 A.00000.0088 A.00000.0096  
A.00000.0098 A.00000.0002 A.00000.0030 A.00000.0057 A.00000.0033 A.00000.0043

**BR 145**

A.00000.0273 A.00000.0062 A.00000.0088 A.00000.0095  
A.00000.0098 A.00000.0102 A.00000.0001 A.00000.0030 A.00000.0057 A.00000.0032 A.00000.0043

**B 175**

B.12110.9003 A.00000.0877 B.12110.9008 A.00000.0094  
ROL6206 B.16410.9115 A.00000.0030 A.00000.9800 B.16510.9027

**B 165**

B.12110.9003 A.00000.0062 B.12110.9008 A.00000.0094  
ROL6206 B.17210.9006 A.00000.0030 A.0000.9800 B.16510.9027

**B 135**

B.12110.9003 A.00000.0062 B.12110.9008 A.00000.0094  
ROL6206 B.12110.9006 A.00000.0030 A.0000.0879 B.12110.9027

**B 180 ECO**

A.00000.0088 A.00000.0096 A.00000.0030 A.00000.0338

**B 170 ECO**

A.00000.0088 A.00000.0096 A.00000.0030 A.00000.0338

**B 150 ECO**

A.00000.0088 A.00000.0102 A.00000.0095 A.00000.0030 A.00000.0341

# STI 4000

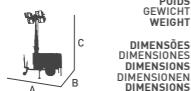
TORRE DE ILUMINAÇÃO  
TORRE DE ILUMINACIÓN  
TOUR D'ÉCLAIRAGE  
BELEUCHTUNGSTURM  
LIGHT TOWER



M.02500.0005

STI 4000

	<b>LOMBARDINI</b> LDW1003 DIESEL
	1000 W X 4
	10 Kw - 60 Hz
	230 V
	50 HZ - 60 HZ
	N/A
	8000 mm
	750 Kg
	2650 X 1300 X 2460 mm



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

ESTABILIZADOR  
ESTABILIZADOR  
STABILISATEUR  
STÜTZFUß  
STABILIZER



# SR 6500K /SR 7800

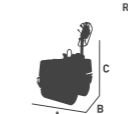
CILINDRO  
RODILLO VIBRANTE  
ROULEAU COMPRESSEUR DUPLEX  
ZYLINDER  
ROLLER



SR 6500K  
M.00000.6500

SR 7800  
M.00000.6600

	<b>Kubota</b> E75NB3 DIESEL 6,5 Hp (4,85 Kw)	<b>HATZ</b> 1B20 DIESEL 10 Hp (7.5 Kw)
	Kn 20 Kn	21 Kn
	Ø 402 x 650 mm	Ø 402 x 650 mm
	700 Kg	800 Kg
	ARRANQUE ELÉCTRICO ARRANQUE ELÉCTRICO ELECTRO START ELECTRIC STARTER	ARRANQUE ELÉCTRICO ARRANQUE ELÉCTRICO ELECTRO START ELECTRIC STARTER
	3,6 m/min	4,2 m/min
	2,5 m/min	2,1 m/min
	47 L	47 L
	31 L	31 L
	2385 x 700 x 1772 mm	2385 x 700 x 1772 mm



# SPR

PLACA COMPACTADORA REVERSÍVEL  
BANDEJA COMPACTADORA REVERSIBLE  
PLAQUE VIBRANTE REVERSIBLE  
REVERSIBLE RÜTTELPLATTE  
REVERSIBLE PLATE COMPACTOR



SPR160



SPR260

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

BORRACHA BATENTE  
ABSORCIÓN DE VIBRACIONES  
ARRÊT CAOUTCHOUC  
GUMMISCHUTZ  
RUBBER REINFORCEMENT

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

BORRACHA PARA PLACA OPCIONAL  
PLANCHA DE VULKOLLAN OPCIONAL  
TAPIS CAOUTCHOUC EN OPTION  
GUMMIMATTE OPTIONAL  
RUBBER MAT OPTIONAL

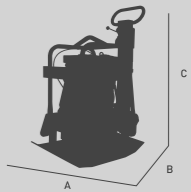
# SPR

PLACA COMPACTADORA REVERSÍVEL  
BANDEJA COMPACTADORA REVERSIBLE  
PLAQUE VIBRANTE REVERSIBLE  
REVERSIBLE RÜTTELPLATTE  
REVERSIBLE PLATE COMPACTOR



	M.05260.3000 260 DL	M.05160.4000 160 DL	M.05160.3000 160
PROFUNDIDADE DE COMPACTAÇÃO PROFUNDIDAD DE COMPACTACION PROFONDEUR DE COMPACTAGE KOMPRESSIONSTIEFE DEPTH COMPACTATION	900 mm	500 mm	500 mm
VELOCIDADE VELOCIDAD VITESSE GESCHWINDIGKEIT SPEED	350 mm/s	250 mm/s	250 mm/s
ÁREA COMPACTADA	605 m <sup>2</sup> /h	570 m <sup>2</sup> /h	570 m <sup>2</sup> /h
DIMENSÕES DA PLACA DIMENSIONES DE LA PLACA DIMENSIONS DE LA BASE ARBEITSFLÄCHE PLATE DIMENSIONS	820 x 480 mm	730 x 450 mm	730 x 450 mm
PESO PEIDS GEWICHT WEIGHT	256 Kg	155 Kg	615 Kg
DIMENSÕES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	920 x 700 x 1120 mm	785 x 480 x 1090 mm	785 x 480 x 1090 mm

	M.05260.5000 260 DL	M.05160.5000 160 DL	M.05160.6000 160 DL
PROFUNDIDADE DE COMPACTAÇÃO PROFUNDIDAD DE COMPACTACION PROFONDEUR DE COMPACTAGE KOMPRESSIONSTIEFE DEPTH COMPACTATION	900 mm	500 mm	500 mm
VELOCIDADE VELOCIDAD VITESSE GESCHWINDIGKEIT SPEED	350 mm/s	250 mm/s	250 mm/s
ÁREA COMPACTADA SURFACE COMPACTÉE	605 m <sup>2</sup> /h	570 m <sup>2</sup> /h	570 m <sup>2</sup> /h
DIMENSÕES DA PLACA DIMENSIONES DE LA PLACA DIMENSIONS DE LA BASE ARBEITSFLÄCHE PLATE DIMENSIONS	820 x 480 mm	730 x 450 mm	730 x 450 mm
PESO PEIDS GEWICHT WEIGHT	256 Kg	167 Kg	160 Kg
DIMENSÕES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	920 x 700 x 1120 mm	785 x 480 x 1090 mm	785 x 480 x 1090 mm



GASOLINA  
GASOLINA  
ESSENCE  
BENZIN  
PETROL

M.05260.3000	SPR 260	HONDA	GX 390	11.7 Hp (8.7 Kw)	3750 Vpm	38 kN
M.05160.4000	SPR 160	HONDA	GX 270	12Hp (9Kw)	4000 Vpm	30,5 kN
M.05160.3000	SPR 160	Robin	EX 27	9.0Hp (6.6 Kw)	4000 Vpm	30,5 kN

DIESEL

M.05261.5000	SPR 260 DL	KOHLER	KD15-440	11Hp (8.2 Kw)	3750 Vpm	38 kN
M.05260.5000	SPR 260 DL	KOHLER	15LD440	11Hp (8.2 Kw)	3750 Vpm	38 kN
M.05160.5000	SPR 160 DL	KOHLER	KD15 350	6.8 Hp (5.1 Kw)	4000 Vpm	30,5 kN
M.05160.6010	SPR 160 DL	SIRL	KM173 F	5.4Hp (4.0 Kw)	4000 Vpm	30,5 kN

# SPV

PLACA COMPACTADORA  
BANDEJA COMPACTADORA  
PLAQUE VIBRANTE  
RÜTTELPLATTE  
PLATE COMPACTOR



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

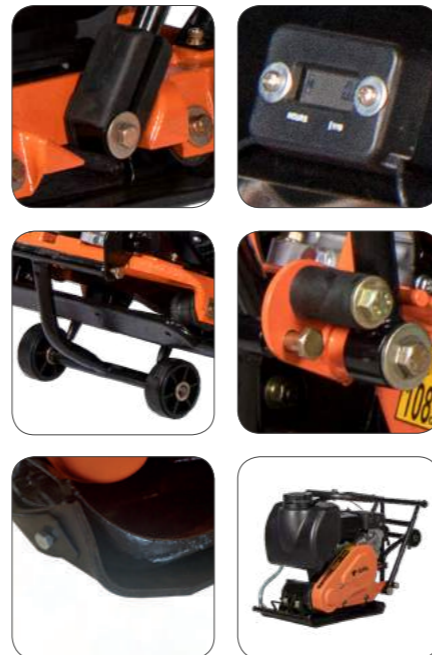
BORRACHA BATENTE  
ABSORCIÓN DE VIBRACIONES  
ARRÊT CAOUTCHOUC  
GUMMISCHUTZ  
RUBBER REINFORCEMENT

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

BORRACHA PARA PLACA OPCIONAL  
PLANCHA DE VULKOLLAN OPCIONAL  
TAPIS CAOUTCHOUC EN OPTION  
GUMMIMATTE OPTIONAL  
RUBBER MAT OPTIONAL



SPV97



		VELOCIDADE VELOCIDAD VITESSE GESCHWINDIGKEIT SPEED	EFICIÊNCIA EFICIENCIA EFFICACITÉ LEISTUNG EFFICIENCY	RESERVATÓRIO ÁGUA DEPÓSITO DE AGUA RÉSERVOIR D'EAU WASSERTANK WATER TANK	DIMENSÃO PLACA DIMENSIONES ANCHO X LARGO DIMENSIONS DE LA BASE ARBEITSFLÄCHE PLATE DIMENSION	PESO PEÑO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN	
M.05097.9131	<b>SPV 97</b>	40 cm/s	660 m2/h	12 L	530 x 500 mm	97 Kg	750 x 525 x 540 mm	
M.05090.9131	<b>SPV 90</b>	40 cm/s	576 m2/h	-	560 x 400 mm	78 Kg	730 x 430 x 605 mm	
M.05060.9131	<b>SPV 60</b>	40 cm/s	450 m2/h	12 L	500 x 360 mm	60 Kg	750 x 380 x 640 mm	

# SPV

PLACA COMPACTADORA  
BANDEJA COMPACTADORA  
PLAQUE VIBRANTE  
RÜTTELPLATTE  
PLATE COMPACTOR



SPV60

SPV90

			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>SPV 97</b>	BRIGGS & STRATTON	CR 950	6.5Hp (4.9 Kw) 208 Cm³	5600 Vpm	13 kN	300 mm
M.05097.3000	<b>SPV 97</b>	Robin SUBARU	EX17	5.7 Hp (4.3 Kw) 169 Cm³	5500 Vpm	13 kN	300 mm
M.05097.4000	<b>SPV 97</b>	HONDA	GX 160	5.5 Hp (4 Kw) 163 Cm³	5500 Vpm	13 kN	300 mm
M.05091.4001	<b>SPV 90</b>	BRIGGS & STRATTON	CR 950	6.5 Hp (4.9 Kw) 208 Cm³	5600 Vpm	15 kN	300 mm
M.05091.3000	<b>SPV 90</b>	Robin SUBARU	EX17	5.7Hp (4.3 Kw) 163 Cm³	5600 Vpm	15 kN	300 mm
M.05060.6000	<b>SPV 60</b>	BRIGGS & STRATTON	CR 950	5.5 Hp (4.0 Kw) 169 Cm³	5600 Vpm	10.5 kN	200 mm
M.05060.3100	<b>SPV 60</b>	Robin SUBARU	EX17	5.7 Hp (4.3 Kw) 169 Cm³	5600 Vpm	10.5 kN	200 mm
M.05060.4000	<b>SPV 60</b>	HONDA	GX160	5.5 Hp (4.0 Kw) 169 Cm³	5600 Vpm	10.5 kN	200 mm

			DIESEL	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.05097.5000	<b>SPV 97</b>	KM173F		5.0 Hp (3.7 Kw)	5500 Vpm	13 kN	300 mm
M.05097.7000	<b>SPV 97</b>	KM173F EURO		5.0 Hp (3.7 Kw)	5500 Vpm	13 kN	300 mm
M.05097.8001	<b>SPV 97</b>	KD15 350		6.8 Hp (5.1 Kw)	5500 Vpm	13 kN	300 mm
M.05097.8000	<b>SPV 97</b>	15LD 350		7.5 Hp (5.5 Kw)	5500 Vpm	13 kN	300 mm

# SP

**SALTITÃO**  
**PISON COMPACTADOR**  
**PILONNEUSE**  
**STAMPFER**  
**TAMPING RAMMER**



SP80



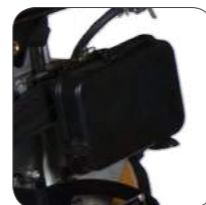
SP85 D

MANÍPULO ACELERADOR  
 ACELERADOR  
 ACCÉLÉRATEUR  
 BESCHLEUNIGER  
 ACCELERATOR

TRIPLO FILTRO DE AR  
 3 FILTROS DE AIRE  
 TRIPLE FILTRE À AIR  
 VERDREIFACHENFILTER  
 TRIPLE AIR FILTER

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

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



# SP

**SALTITÃO**  
**PISON COMPACTADOR**  
**PILONNEUSE**  
**STAMPFER**  
**TAMPING RAMMER**



SP75



SP70

	SP 80	SP 75	SP 70	SP 85 D	SP 80 D
FORÇA DE IMPACTO FUERZA DE IMPACTO FORCE D'IMPACT AUFPRALL IMPACT FORCE	13 kN	13 kN	13 kN	16 kN	18 kN
ALTURA MÁXIMA DE SALTO ELEVACION DEL PISON HAUTEUR DE SAUT STAMPF HOHE MAX TAMPING	65 mm	85 mm	65 mm	85 mm	65 mm
CAPACIDADE DO DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE CAPACITÉ DU RÉSERVOIR D'ESSENCE KRAFTSTOFFTANK FUEL TANK CAPACITY	2,8 L	2,8 L	2,8 L	2,8 L	2,8 L
TAMANHO DO PÉ DIMENSIONES DE LA BASE STAMPFLÄCHE FEET SIZE	345 x 285 mm	345 x 285 mm	345 x 285 mm	345 x 285 mm	345 x 285 mm
NÚMERO DE BATIDAS POR MINUTO Nº DE GOLPES POR MINUTO COUPS PAR MINUTE STAMPFLUNG PRO MINUTE COMPACT P/MINUTE	450/650 min	640/680 min	450/650 min	640/680 min	450/650 min

M.05080.2000	SP80	HONDA	GX120	4.0 Hp (3.0 Kw)	7.3 Nm	73.5 Kg	570 x 510 x 1040
M.05080.3000		Robin	EH 12-2D	4.0 Hp (2.6 Kw)	7.3 Nm	76.5 Kg	570 x 510 x 1040
M.05075.3000	SP75	HONDA	GX120	3.2 Hp (2.4 Kw)	7.3 Nm	76.5 Kg	570 x 510 x 1040
M.05070.3000	SP70	Loncin	LC168F-2H	5.3 Hp (4.1 Kw)	12.4 Nm	76 Kg	570 x 510 x 1040
M.05070.4000	SP75	Robin	EH 12-2D	4.0 Hp (2.6 Kw)	7.3 Nm	76.5 Kg	570 x 510 x 1040
M.05080.5000		YANMAR	L48M	4.2Hp (3.3 Kw)	7.5 Nm	89 Kg	750 x 430 x 1270
M.0585.1000	SP85D	HATZ	1B20	3.7 Hp (2.6 Kw)	7.3 Nm	88 Kg	750 x 430 x 1270

# SH

HELICÓPTERO ALISADOR DE BETÃO  
FRATASADORA PARA HORMIGON  
TALOCHÉUSE  
BETONGLÄTTE  
POWER TROWEL

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

FÁCIL AJUSTE DE ALTURA DE TRABALHO  
FÁCIL AJUSTE DE ALTURA DE TRABAJAR  
POSITION DE TRAVAIL AJUSTABLE  
EINFACHE HÖHENEINSTELLUNG  
WORKING HEIGHT EASY TO ADJUST

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

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



# SRV

RÉGUA VIBRATÓRIA  
REGLA VIBRANTE  
RÈGLE VIBRANTE  
ABZIEHPATSCHE  
VIBRATORY CONCRETE SCREED



SH 90

SH 120



SH 60

	(01) PÁ NORMAL (01) PALA COMBINADA (01) PALES NORMAL (01) NORMALE KLINGEN (01) NORMAL SHOVEL	(02) PRATO ALISAMENTO (02) DISCO ANLUCIDO (02) BASE DE FINITION (02) GLÄTTSCHIEBE (02) BETON PLATE	(03) PÁ ESPECIAL (03) PALA ACABADO (03) PALES DE FINITION (03) SPEZIALKLINGEN (03) SPECIAL SHOVEL
<b>SH120</b>	M.06120.9000	M.06120.9001	M.06120.9002
<b>SH90</b>	M.06090.9000	M.06090.9001	M.06090.9002
<b>SH60</b>	M.06060.9000	M.06060.9001	M.06060.9002

	GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	DIÁMETRO TOTAL DIÁMETRO TOTAL DIAMÈTRE TOTAL DURCHMESSER TOTAL DIAMETER	MEDIDA LÁMINAS DIMENSIONES PALAS DIMENSIONS DES PALES DIMENSIONEN DER KLINGEN BLADES SIZE	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
M.06120.3300	<b>SH120</b> <b>Robin</b>	EX 27 5.7 Hp [4.2 Kw]	1170 mm	450mm x 150 mm	92 Kg	1140 x 1140 x 760 mm
M.06120.3400	<b>SH120</b> <b>HONDA</b>	GX 270 12 Hp [9.0Kw]	1170 mm	450mm x 150 mm	96 Kg	1140 x 1140 x 760 mm
M.06090.6100	<b>SH90</b> <b>BRIGGS &amp; STRATTON</b>	CR 950 Series 6.5 Hp [4.9 Kw]	910 mm	350 mm x 150 mm	76 Kg	1020 x 1020 x 770 mm
M.06090.3100	<b>SH90</b> <b>Robin</b>	EX 17 5.7 Hp [4.2 Kw]	910 mm	350 mm x 150 mm	76 Kg	1020 x 1020 x 770 mm
M.06090.4000	<b>SH90</b> <b>HONDA</b>	GX 160 5.5Hp [4.0 Kw]	910 mm	350 mm x 150 mm	78 Kg	1020 x 1020 x 770 mm
M.06060.6100	<b>SH60</b> <b>BRIGGS &amp; STRATTON</b>	CR 950 5.0 Hp [3.8 Kw]	580 mm	230mm x 120 mm	48 Kg	670 x 670 x 760 mm
M.06060.3100	<b>SH60</b> <b>Robin</b>	EX 17 5.7 Hp [4.2 Kw]	580 mm	230mm x 120 mm	50 Kg	670 x 670 x 760 mm
M.06060.4000	<b>SH60</b> <b>HONDA</b>	GX 160 5.5 Hp [4.0 Kw]	580 mm	230mm x 120 mm	50 Kg	670 x 670 x 760 mm



SRV 3500

SRV 1500

	GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	CAPACIDADE DEPÓSITO CAPACIDAD DEL DEPÓSITO CAPACITÉ DU RÉSERVOIR KRAFTSTOFFTANK TANK CAPACITY	TAMANHO RÉGUAS LARGO DAS REGLAS DIMENSIONS DES RÉGLES ALULINEAL LÄNGE SCREED SIZES	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
M.03500.4300	<b>SRV3500</b> <b>HONDA</b>	GX35 1.3 Hp (1.0 Kw)	0,5 L	1220/1880/2440/3000 mm	23 Kg	720 x 700 x 300 mm
M.01500.4300	<b>SRV1500</b> <b>HONDA</b>	GX35 1.3 Hp (1.0 Kw)	0,5 L	1220/1880/2440/3000 mm	15 Kg	720 x 700 x 300 mm

M.00500.1220

**SRV1220**  
RÉGUA ALUMÍNIO UNIVERSAL  
PERFIL DE ALUMÍNIO UNIVERSAL  
RÈGLE EN ALUMINIUM  
ALULINEAL  
UNIVERSAL ALUMINIUM SCREED

M.00500.1800

**SRV1880**  
RÉGUA ALUMÍNIO UNIVERSAL  
PERFIL DE ALUMÍNIO UNIVERSAL  
RÈGLE EN ALUMINIUM  
ALULINEAL  
UNIVERSAL ALUMINIUM SCREED

M.00500.2440

**SRV2440**  
RÉGUA ALUMÍNIO UNIVERSAL  
PERFIL DE ALUMÍNIO UNIVERSAL  
RÈGLE EN ALUMINIUM  
ALULINEAL  
UNIVERSAL ALUMINIUM SCREED

M.00500.3000

**SRV3000**  
RÉGUA ALUMÍNIO UNIVERSAL  
PERFIL DE ALUMÍNIO UNIVERSAL  
RÈGLE EN ALUMINIUM  
ALULINEAL  
UNIVERSAL ALUMINIUM SCREED

	LARGURA LARGA LARGEUR LÄNGE LENGHT	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	COMPRIMENTO LONGITUDE LONGUEUR LÄNGE LENGHT	DIÁMETRO TUBO TUBO DIÁMETRO DIAMÈTRE TUBE ROHRDURCHMESSER TUBE DIAMETER
M.02500.4410	-	3 Kg	2500 mm	45 mm
M.02500.4460	1250 mm	5,47 Kg	-	-
M.02500.4300	1250 mm	3,48 Kg	-	-
M.02500.4450	1850 mm	5,22 Kg	-	-





# SCAE

CORTADOR DE ASFALTO  
CORTADORA DE JUNTAS  
SCIE À SOL  
FÜGENSCHNEIDER  
ASPHALT CUTTER



SCAE 40



SCAE 35



SCAE 50

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

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

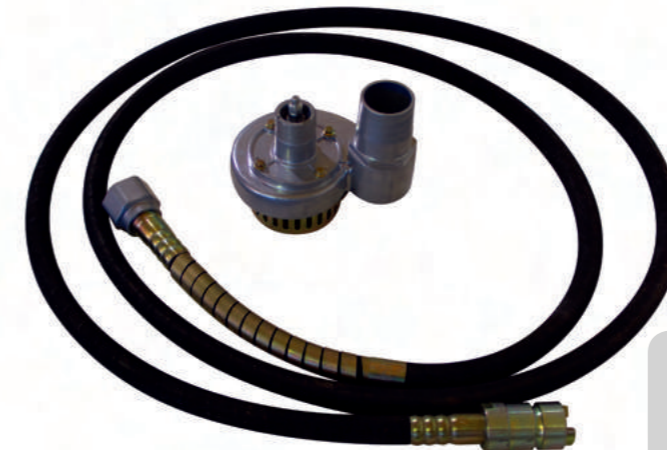
SAINT-GOBAIN CLIPPER PRO BETON	
300mm	70184611455
350mm	70184627061
500mm	70184627064

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

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

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

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



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

# SVGM 90

MOCHILA VIBRADOR DE BETÃO  
MOCHILA VIBRADOR DE HORMIGÓN  
VIBREUR À BÉTON SAC À DOS  
BETON INNENRÜTTLER RUCKSACK  
BACKPACK CONCRETE VIBRATOR



M.02100.7000	<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
GASOLINA	POTÊNCIA	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA	PONTEIRA DIÂMETRO	PESO	DIMENSÕES	
GASOLINA	POTENCIA	TRANSMISIÓN LARGO	AGUJA DIÂMETRO	PESO	DIMENSIONES	
ESSENCE	PUISSANCE	LONGUEUR DE L'AIGUILLE	DIAMÈTRE DE L'AIGUILLE	POIDS	DIMENSIONEN	
BENZIN	LEISTUNG	SCHLAUCHLÄNGE	SPITZE DIAMETER	GEWICHT	DIMENSIONS	
PETROL	POWER	SHAFT LENGTH	SHAFT DIAMETER	WEIGHT	DIMENSIONS	

# SVP 47

VIBRADORES DE BETÃO  
VIBRADORES DE HORMIGÓN  
VIBREUR À BÉTON  
BETON INNENRÜTTLER  
CONCRETE VIBRATORS



M.02047.1200	220V - 50/60 Hz   110V - 60Hz 4000 RPM	580 W	1200 mm	25 mm	5,6 Kg	1500 x 240 x 120 mm
ELÉCTICO	POTÊNCIA	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA	PONTEIRA DIÂMETRO	PESO	DIMENSÕES	
ELECTRICO	POTENCIA	TRANSMISIÓN LARGO	AGUJA DIÂMETRO	PESO	DIMENSIONES	
ÉLECTRIQUE	PUISSANCE	LONGUEUR DE L'AIGUILLE	DIAMÈTRE DE L'AIGUILLE	POIDS	DIMENSIONEN	
ELEKTRO	LEISTUNG	SCHLAUCHLÄNGE	SPITZE DURCHMESSER	GEWICHT	DIMENSIONS	
ELECTRIC	POWER	SHAFT LENGTH	SHAFT DIAMETER	WEIGHT	DIMENSIONS	

	RESERVATÓRIO ÁGUA DEPÓSITO DE AGUA RÉSERVOIR D'EAU WASSERTANK WATER TANK	TAMANHO DISCO TAMAÑO DEL DISCO DIMENSIONS DU DISQUE SCHEIBENDURCHMESSER DISC SIZE	PROFUNDIDADE MÁXIMA CORTE MÁXIMA PROFUNDIDAD DE CORTE PROFONDEUR MAXIMUM DE COUPE MAXIMALE SCHNITTIEFE	DIAMETRO DE FIXAÇÃO DE DISCO DIÁMETRO DE SUJECCIÓN DE DISCO DIAMÈTRE DE FIXATION DU DISQUE BOHRLOCH DISC FIXATION DIAMETER	AJUSTAMENTO PROFUNDIDADE MANUAL AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD MANUAL RÉGLAGE MANUEL DE LA PROFONDEUR MANUELLE TIEFENEINSTELLUNG MANUAL DEPTH ADJUSTMENT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONEN DIMENSIONS
<b>SCAE 50</b>	32 L	350-500 mm	170 mm	100 mm	Y	1100 x 570 x 1120 mm
<b>SCAE 40</b>	30 L	350-500 mm	170 mm	100 mm	Y	925 x 555 x 1060 mm
<b>SCAE 35</b>	12 L	300-350 mm	110 mm	100 mm	Y	850 x 500 x 760 mm

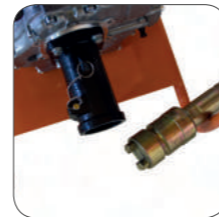
		GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL	POTÊNCIA ROTACIÓN POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	ROTAÇÃO ROTACIÓN ROTATION UMDREHUNG ROTATION	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	
M.07052.3000	<b>SCAE 50</b>	<b>Robin</b> SUBARU	EX 40	14.0 Hp (10.5 Kw)	2100 Rpm	162 Kg
M.07050.3000	<b>SCAE 50</b>	<b>HONDA</b>	GX 390	11.0Hp (8.2 Kw)	2100 Rpm	160 Kg
M.07051.3000	<b>SCAE 50</b>	<b>KOHLER</b>	15 LD 440	11.0Hp (8.2 Kw)	2100 Rpm	160 Kg
M.07053.3000	<b>SCAE 50</b>	<b>KOHLER</b>	KD15 440	10.1 Hp (7.4 Kw)	2100 Rpm	152 Kg
M.07052.3000	<b>SCAE 40</b>	<b>HONDA</b>	GX 390	11.0 Hp (8.2 Kw)	2100 Rpm	142 Kg
M.07053.4002	<b>SCAE 40</b>	<b>KOHLER</b>	KD15 440	11.0 Hp (8.2 Kw)	2100 Rpm	142 Kg
M.07052.4003	<b>SCAE 40</b>	<b>KOHLER</b>	15 LD 440	11.0 Hp (8.2 Kw)	2100 Rpm	142 Kg
M.07050.3000	<b>SCAE 35</b>	<b>Robin</b> SUBARU	EX 27	9.0 Hp (6.6 Kw)	2100 Rpm	91 Kg
M.07050.3000	<b>SCAE 35</b>	<b>HONDA</b>	GX 270	12 Hp (9.0 Kw)	2100 Rpm	83 Kg

# SVG 100

VIBRADORES DE BETÃO  
VIBRADORES DE HORMIGÓN  
VIBREUR À BÉTON  
BETON INNENRÜTTLER  
CONCRETE VIBRATORS



SISTEMA DE ENCAIXE  
ACOPLAMIENTO  
SYSTÈME DE VERROUILLAGE  
COUPLING SYSTEM  
KUPPLUNGSSYSTEM



M.02100.3100	PENDULAR PENDULAR	EX 17 Robin	5.7 Hp (4.2 Kw)	4000 - 6000 mm ***	38 / 45 / 60 mm **	24 Kg	520 x 440 x 440 mm
M.02100.4000	PENDULAIRE PENDEL	GX 160 HONDA	4.8 Hp (3.6 Kw)	4000 - 6000 mm ***	38 / 45 / 60 mm **	24 Kg	520 x 440 x 440 mm
M.02100.6100	PENDULAR	CR 950 BRIGGS & STRATTON	6.5 Hp (4.9 Kw)	4000 - 6000 mm ***	38 / 45 / 60 mm **	24 Kg	520 x 440 x 440 mm
SISTEMA DE VIBRAÇÃO	GASOLINA	POTÊNCIA	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA	PONTEIRA DIÂMETRO	PESO	DIMENSÕES	
SISTEMA DE VIBRACION	GASOLINA	POTENCIA	TRANSMISIÓN LARGO	AGUJA DIÂMETRO	PESO	DIMENSIONES	
SYSTÈME DE VIBRATION	ESSENCE	PUISSANCE	LONGUEUR DE L'AIGUILLE	DIAMÈTRE DE L'AIGUILLE	POIDS	DIMENSIONEN	
VIBRATIONSSYSTEM	BENZIN	LEISTUNG	SCHLAUCHLÄNGE	SPITZE DIAMETER	GEWICHT	DIMENSIONEN	
VIBRATION SYSTEM	PETROL	POWER	SHAFT LENGTH	SHAFT DIAMETER	WEIGHT	DIMENSIONS	

# SVHP 60

VIBRADORES DE BETÃO  
VIBRADORES DE HORMIGÓN  
VIBREUR À BÉTON  
BETON INNENRÜTTLER  
CONCRETE VIBRATORS



M.02060.1200	EXCÊNTRICO EXCENTRICO EXCENTRIQUE EXZENTRISCH	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	CAM	110V - 60 HZ 17000 RPM	2.3 Kw	3000 - 4000 mm ***	28 / 38 / 48 mm ***	6 Kg	244 x 345 x 229 mm
SISTEMA DE VIBRAÇÃO	ELÉCTICO	POTÊNCIA	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA	PONTEIRA DIÂMETRO	PESO	DIMENSÕES	
SISTEMA DE VIBRACION	ELECTRICO	POTENCIA	TRANSMISIÓN LARGO	AGUJA DIÂMETRO	PESO	DIMENSIONES	
SYSTÈME DE VIBRATION	ÉLECTRIQUE	PUISSANCE	LONGUEUR DE L'AIGUILLE	DIAMÈTRE DE L'AIGUILLE	POIDS	DIMENSIONEN	
VIBRATIONSSYSTEM	ELEKTRO	LEISTUNG	SCHLAUCHLÄNGE	SPITZE DIAMETER	GEWICHT	DIMENSIONEN	
VIBRATION SYSTEM	ELECTRIC	POWER	SHAFT LENGTH	SHAFT DIAMETER	WEIGHT	DIMENSIONS	

# SVD 100



M.02100.6000		SIRL KM 173F	5.0 Hp (3.7 kW)	4000 - 6000 mm ***	38 / 45 / 60 mm **	24 Kg	520 x 460 x 610
M.02100.5000	PENDULAR PENDULAR	KOHLER 15LD 225	4.8 Hp (3.5 kW)	4000 - 6000 mm ***	38 / 45 / 60 mm **	24 Kg	520 x 460 x 610
M.02100.5002	PENDULAIRE PENDEL	KOHLER KD15 350	6.8 Hp (5.1 kW)	4000 - 6000 mm ***	38 / 45 / 60 mm **	24 Kg	520 x 460 x 610
M.02100.2000	PENDULAR	SIRL KM173F EURO V	7.5 Hp (5.5 kW)	4000 - 6000 mm ***	38 / 45 / 60 mm **	24 Kg	520 x 460 x 610
SISTEMA DE VIBRAÇÃO	GASOLINA	POTÊNCIA	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA	PONTEIRA DIÂMETRO	PESO	DIMENSÕES	
SISTEMA DE VIBRACION	GASOLINA	POTENCIA	TRANSMISIÓN LARGO	AGUJA DIÂMETRO	PESO	DIMENSIONES	
SYSTÈME DE VIBRATION	ESSENCE	PUISSANCE	LONGUEUR DE L'AIGUILLE	DIAMÈTRE DE L'AIGUILLE	POIDS	DIMENSIONEN	
VIBRATIONSSYSTEM	BENZIN	LEISTUNG	SCHLAUCHLÄNGE	SPITZE DIAMETER	GEWICHT	DIMENSIONEN	
VIBRATION SYSTEM	PETROL	POWER	SHAFT LENGTH	SHAFT DIAMETER	WEIGHT	DIMENSIONS	

# SVP 55

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



M.02055.1200	PENDULAR PENDULAR	220V - 50/60 HZ 2800 RPM	750W	4000 mm ***	28 / 38 / 45 mm ***	7,2 Kg	320 x 200 x 280 mm
M.02055.1110	PENDULAIRE PENDEL	110V - 60 HZ 2800 RPM	750W	4000 mm ***	28 / 38 / 45 mm ***	7,2 Kg	320 x 200 x 280 mm
SISTEMA DE VIBRAÇÃO	ELÉCTICO	POTÊNCIA	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA	PONTEIRA DIÂMETRO	PESO	DIMENSÕES	
SISTEMA DE VIBRACION	ELECTRICO	POTENCIA	TRANSMISIÓN LARGO	AGUJA DIÂMETRO	PESO	DIMENSIONES	
SYSTÈME DE VIBRATION	ÉLECTRIQUE	PUISSANCE	LONGUEUR DE L'AIGUILLE	DIAMÈTRE DE L'AIGUILLE	POIDS	DIMENSIONEN	
VIBRATIONSSYSTEM	ELEKTRO	LEISTUNG	SCHLAUCHLÄNGE	SPITZE DIAMETER	GEWICHT	DIMENSIONEN	
VIBRATION SYSTEM	ELECTRIC	POWER	SHAFT LENGTH	SHAFT DIAMETER	WEIGHT	DIMENSIONS	

# B

## BETONEIRA MANUAL MISTURADORA MALAXEUR RÜHRWERK HAND MIXER



B 1600  
B 1200

B 1800

CONTROLADOR ELETRÔNICO CONSTANTE  
E PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA - OPCIONAL  
CONTROLADOR ELECTRÓNICO CONSTANTE  
Y PROTECCIÓN DE SOBRECARGA - OPCIONAL  
CONTRÔLEUR ÉLECTRONIQUE CONSTANT ET  
PROTECTION CONTRE LES SURCHARGE - OPTIONNEL  
KONSTANTE ELEKTRONISCHE STEUERUNG UND  
ÜBERLASTSCHUTZ - OPTIONAL  
CONSTANT ELECTRONIC CONTROLLER  
AND OVERLOAD PROTECTION - OPTIONAL

DIMENSÃO ROSCA- M14  
MEDIDA DE ROSCA- M14  
DIMENSION DU MALAXEUR M14  
GEWINDEMAß M14  
THREAD DIMENSION M14

SELECTOR DE VELOCIDADES DE DUPLA  
ENGENAGEM E FÁCIL MUDANÇA  
DOBLE VELOCIDAD Y SELECTOR DE MARCHAS  
CAMBIO CAMBIAR SUAVEMENTE  
SELECTEUR DE VITESSE À DOUBLE ENGRENAGE  
ET CHANGEMENT FACILE  
DUAL-GESCHWINDIGKEIT UND  
GANGWECHSELWÄHLER REIBUNGSLOS WECHSELN  
DUAL SPEED SELECTOR GEAR, EASY TO CHANGE

ERGONOMICAMENTE CONCEBIDA COM  
4 BORRACHAS DE PROTEÇÃO  
DISEÑO ERGONÓMICO CON 4 PROTECTORES DE GOMA  
ERGONOMIEMENT CONÇU AVEC QUATRE  
PROTECTION EN CAOUTCHOUC  
ERGONOMISCHES DESIGN MIT 4 GUMMISCHUTZ  
ERGONOMIC DESIGNED WITH FOUR PROTECT RUBBER

NÚMERO DE VELOCIDADE: 6 POSIÇÕES  
NÚMERO DE VELOCIDAD: 6 POSICIONES  
NOMBRE DE VITESSE: 6 POSITIONS  
GESCHWINDIGKEITSSTUFEN: 6 POSITIONEN  
NUMBER OF SPEED: 6 POSITION

REMOÇÃO DO MISTURADOR COM FACILIDADE  
VARETA MISTURADORA, RETIRAR FÁCILMENTE  
DEL MEZCLADOR  
RETRAIT FACILE DU MALAXEUR  
LEICHTENABBAU DES MIXER  
EASY REMOVAL MIXER



B1800 B.00000.1603

CAIXA EM POLIÉSTER  
CAJA DE POLIÉSTER  
COFRET POLYESTER EN  
POLYESTERBOX  
POLYESTER BOX



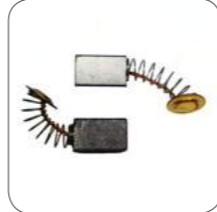
B1600 B.00000.1601

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



B1600 B.00001.1600

PÁ  
-  
PELLE  
GEWINDE  
SHOVEL



B1600 B.00000.0008

BROSSE  
Kohlem  
BRUSH

Model	Voltage	Power	Speed	Paddle	Length	Weight	Dimensions
B 1800	230V 50/60 Hz	1800w	I: 0-450 Rpm II: 0-790 Rpm	2 x Ø 100 mm	570 mm	18,1 Kg 16,9 Kg	500 x 360 x 600 mm
B 1600	230V / 110V 50/60 Hz	1600w	I: 0-520 Rpm II: 0-760 Rpm	Ø 120 mm	590 mm	23,5 Kg 20,5 Kg	480 x 350 x 600 mm
B 1200	230V / 110V 50/60 Hz	1200w	I: 0-500 Rpm II: 0-700 Rpm	Ø 120 mm	590 mm	15 Kg 13 Kg	440 x 330 x 540 mm

Language	Power	Speed	Paddle	Length	Weight	Dimensions
ELÉTRICO	POTÊNCIA	VELOCIDADE	VARETA MISTURADORA	COMPRIMENTO	PESO	DIMENSÕES
ELECTRICO	POTENCIA	VELOCIDAD	VARETA MISTURADORA	LARGO	PESO	DIMENSIONES
ÉLECTRIQUE	PUISSANCE	VITESSE	MALAXEUR	LONGUEUR	POIDS	DIMENSIONS
ELEKTRO	LEISTUNG	GESCHWINDIGKEIT	RÜHRER	LÄNGE	GEWICHT	DIMENSIONEN
ELECTRIC	POWER	SPEED	PADDLE	LENGTH	WEIGHT	DIMENSIONS

# C

## MÁQUINA ELÉTRICA DE CORTAR FERRO CIZALLA ELÉTRICA CISAILLE ÉLECTRIQUE ELEKTRO EISENSTANGENSCHNEIDER CUTTING MACHINE



M.0300.4001

C42 C45

LÂMINAS  
CUCHILLAS  
LAMES  
KLINGEN  
BLADES



M.0300.3601

C26 C29 C32 C38

LÂMINAS  
CUCHILLAS  
LAMES  
KLINGEN  
BLADES



Model	Motorization	Weight	Dimensions
M.03000.2400	C26 2.5 Hp	240 Kg	840 x 400 x 740 mm
M.03000.2700	C29 3.0 Hp	250 Kg	840 x 400 x 740 mm
M.03000.3000	C32 4.0 Hp	250 Kg	840 x 400 x 740 mm
M.03000.3600	C38 5.5 Hp	265 Kg	840 x 400 x 740 mm
M.03000.4000	C42 7.5 Hp	500 Kg	1100 x 500 x 900 mm
M.03000.5000	C55 5.5 Hp	630 Kg	1270 x 650 x 950 mm

CUTTING MACHINE	C26 C29 C32 C38 C42 C55					
	26	29	32	38	42	55
NUMERO BARRAS CORTE Nº BARRAS DE HIERRO CIZALLA NOMBRE DE BARRE DE FER POUR COUPER STANGENZAH SCHNEIDEN Nº OF IRON BARS CUT	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3

# D

**MÁQUINA ELÉTRICA DE DOBRAR FERRO**  
**DOBLADORA AUTOMÁTICA**  
**CINTREUSE ÉLECTRIQUE**  
**ELEKTRO EISENSTANGEN DREHMASCHINE**  
**BENDING MACHINE**

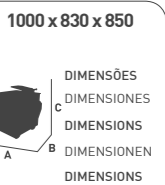


# CD

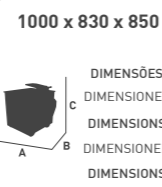
**MÁQUINA ELÉTRICA COMBINADA**  
**MÁQUINA ELÉTRICA COMBINADA(CIZALLA+DOBLADORA)**  
**MACHINE ÉLECTRIQUE COMBI**  
**ELEKTRO KOMBINIERTMASCHINE (SCHNEIDE+DREHE)**  
**COMBINED MACHINE (CUTTER + BENDER)**



M.0300.3601  
**LÁMINAS**  
**CUCHILLAS**  
**LAMES**  
**KLINGEN**  
**BLADES**

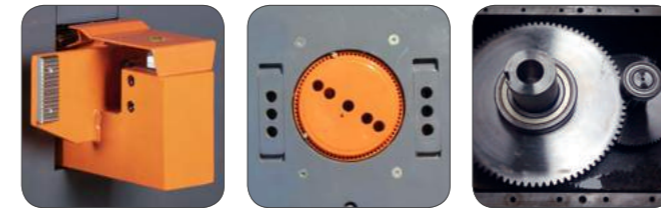


M.03300.2800 M.03300.3200 M.03300.3400 M.03300.3900 M.03300.5500  
**D30RC D34RC D37RC D42RC D55**  
M.03300.2900 M.03300.3300 M.03300.3500 M.03300.4000  
**D30RL D34RL D37RL D42RL**



ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTTRRO ELECTRIC	<b>380/400V</b>				
VELOCIDADE VELOCIDAD VITESSE GESCHWIDIGKET VELOCITY	11 Rpm	11 Rpm	10 Rpm	9 Rpm	7 Rpm
POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	2.5 Hp	3.0 Hp	4.0 Hp	5.5 Hp	5.5 Hp
PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	430 Kg	430 Kg	452 Kg	480 Kg	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>	
		AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R45 Kg/mm2				
NUMERO BARRAS	1	28 mm	32 mm	35 mm	40 mm	-
DOBRAGEM	2	20 mm	27 mm	27 mm	30 mm	-
Nº BARRAS DE HIERRO	3	16 mm	18 mm	22 mm	28 mm	-
		AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R65 Kg/mm2				
DOBLAGEM						
NOMBRE DE BARRES						
DE FER POUR CINTRER	1	26 mm	26 mm	30 mm	35 mm	44 mm
STANGENZAHL	2	18 mm	20 mm	24 mm	27 mm	36 mm
DREHEN	3	14 mm	16 mm	22 mm	24 mm	28 mm
Nº OF IRON BARS						
BEND						
		AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R80 Kg/mm2				
	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	18 mm	20 mm	26 mm



		<b>CD26/30RC</b>	<b>CD29/34RC</b>	<b>CD32/37RC</b>	<b>CD38/42RC</b>
		<b>TRI</b>	<b>TRI</b>	<b>TRI</b>	<b>TRI</b>
		<b>CD26/30RL</b>	<b>CD29/34RL</b>	<b>CD32/37RL</b>	<b>CD38/42RL</b>
		<b>TRI</b>	<b>TRI</b>	<b>TRI</b>	<b>TRI</b>
		AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R45 Kg/mm2			
NUMERO BARRAS	1	24 / 28 mm	27 / 32 mm	30 / 35 mm	35 / 40 mm
CORTE/DOBRAGEM	2	18 / 20 mm	20 / 27 mm	22 / 27 mm	25 / 30 mm
Nº BARRAS DE HIERRO	3	14 / 16 mm	16 / 18 mm	18 / 22 mm	22 / 25 mm
		AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R65 Kg/mm2			
DOBLAGEM					
NOMBRE DE BARRES DE					
FER POUR	1	20 / 26 mm	24 / 26 mm	26 / 30 mm	30 / 38 mm
COUPER/CINTRER	2	14 / 18 mm	16 / 20 mm	18 / 24 mm	24 / 32 mm
STANGENZAHL	3	10 / 14 mm	14 / 16 mm	14 / 22 mm	18 / 26 mm
SCHNEIDEN/DREHEN					
Nº OF IRON BARS					
CUT/BEND					
		AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R80 Kg/mm2			
	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

M.03600.2400 M.03600.2700 M.03600.2900 M.03600.3600  
**CD26/30RC CD29/34RC CD32/37RC CD38/42RC**  
**TRI TRI TRI TRI**  
M.03600.2500 M.03600.2600 M.03600.3000 M.03600.3700  
**CD26/30RL CD29/34RL CD32/37RL CD38/42RL**  
**TRI TRI TRI TRI**

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTTRRO ELECTRIC	<b>380/400V</b>			
VELOCIDADE VELOCIDAD VITESSE GESCHWIDIGKET VELOCITY	11 Rpm	11 Rpm	10 Rpm	9 Rpm
POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	2.5 Hp	3.0 Hp	4.0 Hp	5.5 Hp
PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	430 Kg	430 Kg	452 Kg	480Kg

RC - RÉGUA DE 3 FUIROS  
RL - RÉGUA DE 9 FUIROS

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 RULER  
RL - LONG 9 HOLE RULER

RC - RÉGUA DE 3 FUIROS  
RL - RÉGUA DE 9 FUIROS

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

# SGL

MÁQUINA CORTA PAVÉ  
CORTA BLOCOS  
GUILLOTINE POUR PAVÉ  
FLIESENSCHNEIDER  
BLOCK CUTTER

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

PUNHO  
MANGO  
POIGNÉE  
HANDGRIFF  
PEG



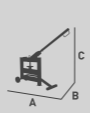
M.08001.3000	<b>SGL 42</b>	48 Kg	390 mm	140 mm	990 x 350 x 640 mm
M.08000.3000	<b>SGL 32</b>	41 Kg	340 mm	140 mm	890 x 350 x 640 mm

MODELOS  
MODELOS  
MODÈLES  
MODELS

PESO  
PESO  
POIDS  
WEIGHT

COMPRIMENTO LÂMINA  
LONGITUD DE CORTE  
LONGUEUR DE LA LAME DE COUPE  
KLINGENLÄNGE  
BLADE LENGTH

ALTURA MÁXIMA DE CORTE  
ALTURA MÁXIMA DE CORTE  
HAUTEUR MAXIMUM DE COUPE  
MAXIMALE SCHNEIDHÖHE  
MAX CUTTING HEIGHT



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

# SME

MÁQUINA DE DOBRAGEM / CORTE  
DOBLADORA / CIZALLA MANUAL  
CINTREUSE / CISAILLE MANUELLE  
EISENSTANGEN DREHER / SCHNEIDER  
BENDING / CUTTING MACHINE



M.03300.0200

20 mm 12 Kg

DIÂMETRO DE DOBRAGEM  
DIAMETRO DE BARRA DE HIERRO A DOBLAR  
DIAMÈTRE DE PLIAGE  
DREHE DIAMETER  
BENDING DIAMETER

PESO  
PESO  
POIDS  
GEWICHT  
WEIGHT

M.03000.0200

26 mm 42 Kg

DIÂMETRO DE CORTE  
DIAMETRO DE BARRA DE HIERRO A CORTAR  
DIAMÈTRE DE COUPE  
SCHNEIDEDURCHMESSER  
CUT DIAMETER

PESO  
PESO  
POIDS  
GEWICHT  
WEIGHT



M.03300.0100

14 mm 7 Kg

DIÂMETRO DE DOBRAGEM  
DIAMETRO DE BARRA DE HIERRO A DOBLAR  
DIAMÈTRE DE PLIAGE  
DREHDURCHMESSER  
BENDING DIAMETER

PESO  
PESO  
POIDS  
GEWICHT  
WEIGHT

# SMCAM

MÁQUINA MANUAL DE CORTE DE AZULEJO  
MÁQUINA MANUAL DE CORTE DE AZULEJO  
MACHINE MANUELLE POUR COUPER LE CARRELAGE  
FLIESENSCHNEIDER  
MANUAL TILE CUTTER

M.05170.0001

M.05170.0003

M.05170.0004



M.05170.0000

M.05170.0000  
M.05170.0001  
M.05170.0003  
M.05170.0004

Ø10XØ4X3 mm  
Ø6.5XØ1.5X1 mm  
Ø22XØ6X6 mm  
Ø22XØ6X6 mm  
Ø22XØ6X6 mm



600 mm  
600 mm  
1000 mm  
1200 mm

420 x 420 mm  
420 x 420 mm  
700 x 700 mm  
900 x 900 mm

12 mm  
12 mm  
12 mm  
12 mm

22.6 Kg  
7 Kg  
8 Kg  
10 Kg

2 pcs | 825 x 245 x 315 mm  
875 x 270 x 235 mm  
1275 x 270 x 235 mm  
1275 x 270 x 235 mm

DIMENSÕES DO RODÍZIO  
DIMENSIONES DE LA RUEDA  
DIMENSIONS DE LA ROULETTE  
ABMESSUNGEN DER SCHNEIDERROLLE  
CASTER DIMENSIONS

CORTE ANGULAR  
CORTE ANGULAR  
COUPE ANGULAIRE  
ECKIGER SCHNITT  
ANGULAR CUT

CORTE PERPENDICULAR  
CORTE PERPENDICULAR  
COUPE PERPENDICULAIRE  
SEBKRECHTER SCHNITT  
PERPENDICULAR CUT

CORTE DIAGONAL  
CORTE DIAGONAL  
COUPE DIAGONALE  
DIAGONALES SCHNEIDEN  
DIAGONAL CUTTING

ESPESSURA MÁXIMA  
ESPESOR MÁXIMO  
ÉPAISSEUR MAXIMALE  
MAXIMALE DICKE  
MAXIMUM THICKNESS

PESO  
PESO  
POIDS  
GEWICHT  
WEIGHT

DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

# SMA

MÁQUINA ELÉTRICA DE CORTE DE AZULEJO  
MÁQUINA ELECTRICA DE CORTE DE AZULEJO  
SCIE DE CARRELAGE  
FLIESENSCHNEIDER  
TILE SAW



SAINT-GOBAIN  
CLIPPER CLASSIC CERAMIC 300mm 70184626832

SAINT-GOBAIN  
CLIPPER EXTREME CERAMIC 300mm 70184625429

SAINT-GOBAIN  
CLIPPER SOFT CERAMIC 300mm 70184602483

M.03000.0205

MONOFÁSICO  
MONOFÁSICO  
MONOPHASE  
EINPHASIG  
MONOPHASE

220 V 50/60 Hz 2.2 Kw 2800 RPM 300 - 350 mm 110 mm 395 x 385 mm 76 Kg 1350 x 610 x 630 mm

MOTORIZAÇÃO  
MOTORIZACION  
MOTORISATION  
MOTOR

TENSÃO  
TENSION  
TENSION  
SPANNUNG

FREQUÊNCIA  
FRECUENCIA  
FRÉQUENCE  
FREQUENZ

POTÊNCIA  
POTENCIA  
PUISSANCE  
LEISTUNG

VELOCIDADE  
VELOCIDAD  
VITESSE  
GESCHWINDIGKEIT

TAMANHO DO DISCO  
TAMAÑO DEL DISCO  
DIMENSIONS DU DISQUE  
SCHEIBEN  
DURCHMESSER

PROFUNDIDADE MÁXIMA  
CORTE  
MÁXIMA PROFUNDIDAD  
DE CORTE  
PROFONDEUR MAXIMUM  
DE COUPE  
TIEFE

DIAMETRO DE FIXAÇÃO  
DE DISCO  
DIÁMETRO DE SUJECIÓN  
DE DISCO  
DIAMÈTRE DE FIXATION DU  
DISQUE  
BOHR

PESO  
PESO  
POIDS  
GEWICHT  
WEIGHT

DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

# SMA

MÁQUINA ELÉTRICA DE CORTE DE MADEIRA  
MÁQUINA ELECTRICA DE CORTE DE ADEIRA  
SCIE DE CARRELAGE  
FLIESENSCHNEIDER  
TILE SAW



CLIPPER CLASSIC CERAMIC 300mm 70184608123  
CLIPPER EXTREME CERAMIC 300mm 70184608073

M.02200.2204	d315xd30x3,0x40T	0°~ 45°	0~85mm	85mm(90°)46mm(45°)	800x550mm	800x400mm	1600x683X852mm	860x610x460mm
230V/50HZ 2000W S2 20min	DISCO MEDIDAS BLADE SIZE	ANGULO DE CORTE BLADE TILTING RANGE	PROFUNDIDADE DE CORTE BLADE RISING RANGE	CAPACIDADE MÁXIMA DE CORTE MAX.CUTTING CAPACITY	TAMANHO DA MESA DE CORTE TABLE SIZE	EXTENSÃO DA MESA DE CORTE EXTENSION TABLE SIZE	MEDIDA EXTERIOR DA MESA EXTERIOR SIZE	MEDIDA VOLUME PACKING SIZE

# SMA

MÁQUINA ELÉTRICA DE CORTE DE MADEIRA  
MÁQUINA ELECTRICA DE CORTE DE ADEIRA  
SCIE DE CARRELAGE  
FLIESENSCHNEIDER  
TILE SAW



CLIPPER CLASSIC CERAMIC 300mm 70184608110  
CLIPPER EXTREME CERAMIC 300mm 70184608066

M.02200.2203	D254x15,9x2,8x40T	0°~ 45°	0~83MM	83MM(90°)58MM(45°)	430X638mm	638X150mm	430X120mm	870X730X1060mm	720x605x355mm
230V/50HZ 1500W 4500RPM	DISCO MEDIDAS BLADE SIZE	ANGULO DE CORTE BLADE TILTING RANGE	PROFUNDIDADE DE CORTE BLADE RISING RANGE	CAPACIDADE MÁXIMA DE CORTE MAX.CUTTING CAPACITY	MEDIDA DA MESA MAIN TABLE SIZE	EXTENSÃO DA MESA DE CORTE EXTENSION TABLE SIZE(LEFT/RIGHT)	EXTENSÃO DA MESA EXTENSION TABLE SIZE(REAR)	MEDIDA EXTERIOR DA MESA EXTERIOR SIZE	MEDIDA VOLUME PACKING SIZE

# SEL

ELEVADOR 300 KG COM COLUNA E BIPEDE  
ELEVADOR 300 KG CON COLUMNA Y BIPODE  
TREUIL GRUE DE TERRASSE 300KG  
AUFZUG 300KG MIT GESTELL  
ELEVATOR 300 KG WITH COLUMN



U.01000.1300				
	1100 W	230 V	25 m/min	300 Kg
MOTORIZAÇÃO ELÉTRICA	POTÊNCIA	TENSÃO	VELOCIDADE DE ELEVAÇÃO	CAPACIDADE DE CARGA
MOTORIZACION ELECTRICA	POTENCIA	TENSIÓN	VELOCIDAD ELEVACIÓN	CAPACIDAD DE CARGA
MOTORISATION ÉLECTRIQUE	PUISSANCE	TENSION	VITESSE D'ÉLEVATION	CHARGE ADMISSIBLE
ELEKTROMOTOR	LEISTUNG	SPANNUNG	HÖHENEINSTELLUNG GESCHWINDIGKEIT	TRAGKRAFT
ELECTRIC MOTORIZATION	POWER	TENSION	LIFTING SPEED	CHARGE CAPACITY
30 m	5 mm	270°	50 Kg	760 x 350 x 630 mm
COMPRIMENTO DO CABO	Ø CABO	ANGULO DE ROTAÇÃO	PESO	DIMENSÕES
LONGITUD DE CABLE	Ø CABLE	ÁGULO DE GIRO	PESO	DIMENSIONES
LONGUEUR DU CÂBLE ACIER	Ø CÂBLE ACIER	ANGLE DE ROTATION	POIDS	DIMENSIONS
KABELLÄNGE	Ø KABELLÄNGE	ROTATIONSWINKEL	GEWICHT	DIMENSIONEN
CABLE SIZE	Ø CABLE	ANGLE OF ROTATION	WEIGHT	DIMENSIONS

# SB100

BALDE PARA GUINCHO  
CUBO PARA ELEVADOR  
BAC À BÉTON  
EIMER FÜR SEILHEBEZUG  
MUCK TIPPING SKIP FOR WINCH



U.01000.0100			
1,5 mm	100 L	17 Kg	500 x 500 x 700 mm
ESPESSURA DE CHAPA	CAPACIDADE	PESO	
ESPESOR DE LA LAMINA	CAPACIDAD	PESO	
ÉPAISSEUR DE TÔLE	CAPACITÉ	POIDS	
STAHL DICKE	VOLUMEN	GEWICHT	
STEEL THICKNESS	CAPACITY	WEIGHT	

# SCM300

CUBA DE MORTERO  
CUBA DE MORTERO  
BAC À BÉTON  
WANNE  
MORTAR SKIP FOR CONCRETE



U.02000.0300			
2 mm	300 L	35 Kg	1070 x 700 x 630 mm
ESPESSURA DE CHAPA	CAPACIDADE	PESO	
ESPESOR DE LA LAMINA	CAPACIDAD	PESO	
ÉPAISSEUR DE TÔLE	CAPACITÉ	POIDS	
STAHL DICKE	KAPAZITÄT	GEWICHT	
STEEL THICKNESS	CAPACITY	WEIGHT	

# SCA300

CUBA DE ARGAMASSA  
CUBA DE ARGAMASSA  
BAC À MORTIER  
WANNE  
GAMEL



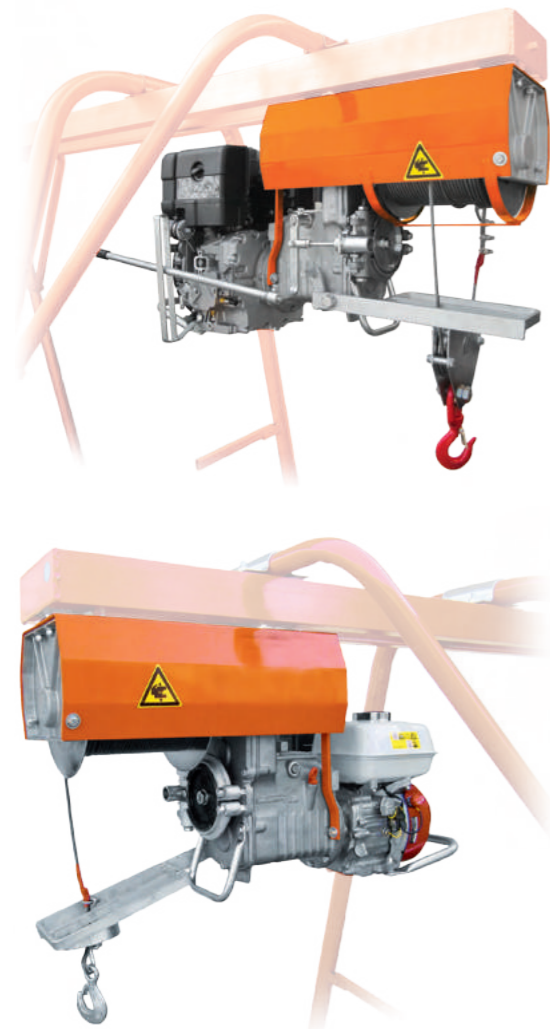
U.05000.0006			
5 mm	300 L	17 Kg	1110 x 670 x 500 mm
ESPESSURA	CAPACIDADE	PESO	
ESPESOR	CAPACIDAD	PESO	
ÉPAISSEUR	CAPACITÉ	POIDS	
DICKE	KAPAZITÄT	GEWICHT	
THICKNESS	CAPACITY	WEIGHT	

MÁQUINAS  
MÁQUINAS  
MACHINES  
MACHINES  
MACHINE

MÁQUINAS  
MÁQUINAS  
MACHINES  
MACHINES  
MACHINE

# SGD SGG

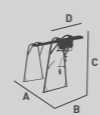
GUINCHO GASOLINA / DIESEL COM CAVALETE PÓRTICO  
 ELEVADOR GASOLINA / DIESEL CON SOPORTE  
 TREUIL ESSENCE / DIESEL AVEC TRÉTEAU  
 SEILHEBEZUG BENZIN / DIESEL MIT GESTELL  
 WINCH PETROL / DIESEL WITH PORTIC STRUCTURE



## SGD 1000 | SGD 300 | SGD 500 | SGG 350 | SGG 500

M.01000.1100	1000 Kg	A.3300 x B.1350 x C.2000 x D.1200 mm
M.01000.3350	500 Kg	A.3300 x B.1350 x C.2000 x D.1200 mm
M.01000.3320	300 Kg	A.3300 x B.1350 x C.2000 x D.1200 mm

CAVALETE  
 SOPORTE  
 TRÉTEAU  
 GESTELL  
 PORTIC STRUCTURE



DIMENSÕES  
 DIMENSIONES  
 DIMENSIONS  
 DIMENSIONEN  
 DIMENSIONS

Model	Motorization	Capacity	Speed	Power	Cable Length	Weight	Dimensions
M.01000.3302	SGD300	300 Kg	30 m/min	6 Hp	25 m*	103 Kg	1000 x 430 x 620 mm
M.01000.3352	SGD500	500 Kg	30 m/min	8 Hp	25 m*	114 Kg	1000 x 430 x 620 mm
M.01000.1052	SGD1000	1000 kg	15 m/min	8 Hp	40 m	126 Kg	1000 x 430 x 620 mm
M.01000.3301	SGG350	350 Kg	30 m/min	6 Hp	25 m*	77 Kg	1000 x 430 x 620 mm
M.01000.3351	SGG500	500 Kg	30 m/min	8 Hp	25 m*	83 Kg	1000 x 430 x 620 mm

MOTORIZAÇÃO  
 MOTORISACION  
 MOTOR  
 MOTORIZATION

CAPACIDADE DE CARGA  
 CAPACIDAD DE CARGA  
 CHARGE ADMISSIBLE  
 TRAGKRAFT  
 LOAD 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



\* OPÇÃO OPCIÓN OPTION OPTION OPTION

# SG

GUINCHO COM CAVALETE PÓRTICO  
 ELEVADOR CON SOPORTE  
 TREUIL ÉLECTRIQUE AVEC TRÉTEAU  
 SEILHEBEZUG MIT GESTELL  
 WINCH WITH PORTIC STRUCTURE



SG 300 SG 500



SG 1000

Model	Motorization	Capacity	Speed	Power	Tension	Frequency	Cable Length	Weight	Dimensions
M.01000.3010	SG300 MONO	300 Kg	23 m/min	1.45 Kw (Hp)	230 V	50/60 Hz	25 m*	47 Kg	580 x 305 x 410 mm
M.01000.3053	SG500 MONO	500 Kg	16 m/min	2.2 Kw (Hp)	230 V	50/60 Hz	25 m*	64 Kg	600 x 300 x 470 mm
M.01000.3050	SG500 TRI	500 Kg	22 m/min	2.2 Kw (Hp)	230 / 400 V	50/60 Hz	25 m*	62 Kg	600 x 300 x 470 mm
M.01000.1010	SG1000 MONO	1000 Kg	8 m/min	2.2 Kw (Hp)	230 V	50/60 Hz	40 m	76 Kg	600 x 300 x 470 mm
M.01000.1000	SG1000 TRI	1000 kg	10 m/min	2.2 Kw (Hp)	230 / 400 V	50/60 Hz	40 m	76 Kg	600 x 300 x 470 mm

ELÉCTRICO MONOFÁSICO  
 ELÉCTRICO MONOFÁSICO  
 ÉLECTRIQUE MONOPHASÉ  
 EINPHASIG ELEKTRISCH  
 ELECTRIC MONOPHASE

ELÉCTRICO MONOFÁSICO  
 ELÉCTRICO MONOFÁSICO  
 ÉLECTRIQUE MONOPHASÉ  
 EINPHASIG ELEKTRISCH  
 ELECTRIC MONOPHASE

ELÉCTRICO TRIFÁSICO  
 ELÉCTRICO TRIFÁSICO  
 ÉLECTRIQUE TRIPHASÉ  
 DREHESTROM  
 ELECTRIC TRIPHASE

ELÉCTRICO MONOFÁSICO  
 ELÉCTRICO MONOFÁSICO  
 ÉLECTRIQUE MONOPHASÉ  
 EINPHASIG ELEKTRISCH  
 ELECTRIC MONOPHASE

ELÉCTRICO TRIFÁSICO  
 ELÉCTRICO TRIFÁSICO  
 ÉLECTRIQUE TRIPHASÉ  
 DREHESTROM  
 ELECTRIC TRIPHASE

MOTORIZAÇÃO  
 MOTORISACION  
 MOTOR  
 MOTORIZATION

CAPACIDADE DE CARGA  
 CAPACIDAD DE CARGA  
 CHARGE ADMISSIBLE  
 TRAGKRAFT  
 LOAD CAPACITY

VELOCIDADE  
 VELOCIDAD  
 VITESSE  
 GESCHWINDIGKEIT  
 SPEED

POTÊNCIA  
 POTENCIA  
 PUISSANCE  
 LEISTUNG  
 POWER

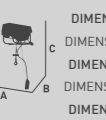
TENSÃO  
 TENSION  
 TENSION  
 SPANNUNG  
 VOLTAGE

FREQUÊNCIA  
 FRECUENCIA  
 FRÉQUENCE  
 FREQUENZ  
 FREQUENCY

COMPRIMENTO DO CABO  
 LONGITUD DE CABLE  
 LONGUEUR DU CÂBLE ACIER  
 KABELLÄNGE  
 CABLE LENGHT

PESO  
 PESO  
 POIDS  
 GEWICHT  
 WEIGHT

DIMENSÕES  
 DIMENSIONES  
 DIMENSIONS  
 DIMENSIONEN  
 DIMENSIONS



\* OPÇÃO OPCIÓN OPTION OPTION OPTION

# SPPG

PORTA-PALETES PARA GRUA  
PORTADOR DE PALETA PARA GRUA  
TRANSPALETTE POUR GRUE  
PALETTENGABEL FÜR KRAN  
PALLETTE CARRIER FOR CRANE



U.02000.0104

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



U.02000.0103

1000 mm	1200 - 350 mm	1860 - 2490 mm	160 Kg
COMPRIMENTO DOS GARFOS	ABERTURA	ALTURA	PESO
LONGITUD DE TENEDOR	APERTURA	ALTURA	PESO
LONGUEUR DE LA FOURCHE	OUVERTURE	HAUTEUR	POIDS
GABELLÄNGE	ÖFFNUNG	HÖHE	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 CARGA	ALTURA LIVRE	DIMENSÕES DA MACEIRA
CAPACIDAD DE CARGA	ALTURA LIVRE	DIMENSIONES BANDEJA
CHARGE ADMISSIBLE	HAUTEUR LIBRE	DIMENSION DU BAC
TRAG KAPAZITÄT	FREIE HÖHE	BAHNE
LOAD CAPACITY	FREE HEIGHT	TRAY DIMENSION

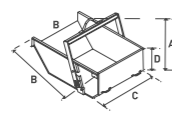
# SGB

GAMELA BASCULANTE  
CUBETA  
AUGE  
WANNE  
GAMEL



U.02000.0101

500 Lt	890 Kg	A.900mm x B.1270mm x C.1060mm x D.540mm
CAPACIDADE	PESO	DIMENSÕES
CAPACIDAD	PESO	DIMENSIONES
CAPACITÉ	POIDS	DIMENSIONS
KAPAZITÄT	GEWICHT	DIMENSIONEN
CAPACITY	WEIGHT	DIMENSIONS



# SBB

BALDE PARA BETÃO  
CUBA PARA HORMIGONAR  
RÉSERVOIR POUR BÉTON  
BETONSILO  
TANK FOR CONCRETE



U.05000.1001

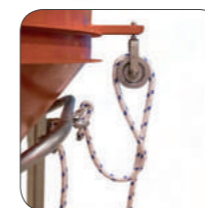
BALDE PARA GRUA 500L  
CUBA DE GRUA 500L  
RÉSERVOIR À BÉTON 500L  
BETONSILO 500L  
CONCRETE BUCKET 500L

U.05000.1002

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

U.05000.1001 / U.05000.1002

500 L	1200 Kg	151 Kg	1220 x 1220 x 1800mm
CAPACIDADE TOTAL DO BALDE	CAPACIDADE CARGA	PESO	DIMENSÕES
CAPACIDAD MÁXIMA DEL BOMBO	CAPACIDAD DE CARGA	PESO	DIMENSIONES
CAPACITÉ DE LA CUVE	CHARGE ADMISSIBLE	POIDS	DIMENSIONS
TROMMELINHALT	TRAG KAPAZITÄT	GEWICHT	DIMENSIONEN
DRUM CAPACITY	LOAD CAPACITY	WEIGHT	DIMENSIONS



U.02000.0100

1000 L	2400 Kg	210 Kg	1220 x 1220 x 1950mm
CAPACIDADE TOTAL DO BALDE	CAPACIDADE CARGA	PESO	DIMENSÕES
CAPACIDAD MÁXIMA DEL BOMBO	CAPACIDAD DE CARGA	PESO	DIMENSIONES
CAPACITÉ DE LA CUVE	CHARGE ADMISSIBLE	POIDS	DIMENSIONS
TROMMELINHALT	TRAG KAPAZITÄT	GEWICHT	DIMENSIONEN
DRUM CAPACITY	LOAD CAPACITY	WEIGHT	DIMENSIONS

U.02000.1001

1000 L	2400 Kg	210 Kg	1220 x 1220 x 1950mm
CAPACIDADE TOTAL DO BALDE	CAPACIDADE CARGA	PESO	DIMENSÕES
CAPACIDAD MÁXIMA DEL BOMBO	CAPACIDAD DE CARGA	PESO	DIMENSIONES
CAPACITÉ DE LA CUVE	CHARGE ADMISSIBLE	POIDS	DIMENSIONS
TROMMELINHALT	TRAG KAPAZITÄT	GEWICHT	DIMENSIONEN
DRUM CAPACITY	LOAD CAPACITY	WEIGHT	DIMENSIONS



# SPPG

PLATAFORMA RECEPTORA DE PALETES  
 PLATAFORMA DE DESPEGUE DE PALETAS  
 PLATEFORME DE RÉCEPTION DE PALETTES  
 PALETTENENTNAHMEPLATTFORM  
 PALLET RECEPTION PLATFORM



	S.08000.0200			
<b>1500 Kg</b>	<b>2855 mm</b>	<b>1010 mm</b>	<b>2000 mm</b>	
CAPACIDADE CARGA CAPACIDAD DE CARGA CHARGE ADMISSIBLE TRAG KAPAZITÄT LOAD CAPACITY	A	B	C	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS

# SAE

ANDAIMES EUROPEUS  
 ANDAMIOS EUROPEOS  
 ÉCHAFAUDAGE EUROPÉEN  
 EUROPÄISCHE BAUGERÜST  
 EUROPEAN SCAFFOLDS

E.75540.1135  
**1000 x 750 mm Ø48 x 2,6 mm - GALVA**  
 MEIA PERNA  
 MEDIO MARCO  
 MONTANT DE FAÏTAGE  
 HALBE BEIN  
 HALF LEG

E.75540.1715  
**2000 x 1500 mm Ø48 x 2,6 mm - INT 1800 x 825 - GALVA**  
 PERNA DE PASSAGEM  
 MARCO DE PASSAGE  
 TRÉTEAU DE PASSAGE LIBRE  
 BEIN TÜR  
 LEG OF WAY

E.75540.1125  
**2000 x 750 mm Ø48 x 2,6 mm - GALVA**  
 PERNA  
 MARCO  
 ÉCHELLE DE 2 BARREAUX  
 BEIN  
 LEG

E.75540.1416  
**2500 x 600 mm - GALVA**  
 PRANCHA EM ALUMÍNIO DUPLA COM ALÇAPÃO COM ESCADA  
 TABLERO DE ALUMINIO DOBLE CON MANGO CON ESCALERA  
 PLANCHER À TRAPPE EN ALUMINIUM AVEC ÉCHELLE  
 DOPPELTE ALUMINIUM PLANKE MIT FALLTÜR UND TREPPE  
 PROFILED ALUMINIUM BOARD WITH OPENING WITH STAIR

E.75540.1425 / E.75540.1435  
**2500 x 600 mm - GALVA**  
 PRANCHA METÁLICA DUPLA COM ALÇAPÃO COM ESCADA  
 DOBLE TABLERO DE METAL CON MANGO CON ESCALERA  
 PLANCHER MÉTALLIQUE À TRAPPE AVEC ÉCHELLE  
 DOPPELTES METALLBRETT MIT GRIFF MIT TREPPE  
 PROFILED METAL BOARD WITH OPENING

FERRAMENTAS  
 HERRAMIENTAS  
 OUTILS  
 BAUWERKZEUG  
 TOOLS

FERRAMENTAS  
 HERRAMIENTAS  
 OUTILS  
 BAUWERKZEUG  
 TOOLS

# SAE

ANDAIMES EUROPEUS  
ANDAMIOS EUROPEOS  
ÉCHAFAUDAGE EUROPÉEN  
EUROPÄISCHE BAUGERÜSTE  
EUROPEAN SCAFFOLDS

# SAE

ANDAIMES EUROPEUS  
ANDAMIOS EUROPEOS  
ÉCHAFAUDAGE EUROPÉEN  
EUROPÄISCHE BAUGERÜST  
EUROPEAN SCAFFOLDS



E.75540.1736

**GALVA**

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



E.75540.1115

**750 mm Ø42 x 1,5 mm - GALVA**

BASE INICIAL  
ARRANQUE  
CADRE DE DÉPART  
HOMEBASE  
INITIAL BASE



E.75540.1606

**500 mm Ø48 x 2,6 mm - GALVA**

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



E.75540.1215

**1000 x Ø48 x 2,5 mm - GALVA**

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



E.04010.2030

**2500 x 300 mm - GALVA**

PRANCHA METÁLICA PERFILADA  
PLATAFORMA FIJA  
PLANCHER ACIER  
PROFILERTEN METALLPLANKE  
PROFILED METAL BOARD



E.75540.1515

**2500 x 125 mm - GALVA**

RODAPÉ FRONTAL  
RODAPIÉ FRONTAL  
PLINTHE LONGITUDINAL  
FRONT FUßZEILE  
FRONTAL STAND



E.75540.1525

**750 x 125 mm - GALVA**

RODAPÉ LATERAL  
RODAPIÉ  
PLINTHE LATÉRAL  
SEITEN FUßZEILE  
LATERAL STAND



E.75540.1015

**500 mm x Ø40 x 6 mm - GALVA**

E.75540.1101

**1000 mm x Ø40 x 6 mm - GALVA**

NIVELADOR ROSCADO  
USILLO REGULABLE  
VÉRIN RÉGLABLE À VIS  
NIVELLIERSSCHRAUBE  
SPINDLE



E.75540.1235

**600 x 470 mm - GALVA**

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



E.01010.0145

**M12 x 98 mm**

OLHAL  
ANILLA  
PITON DE SÉCURITÉ  
ÖSE  
EYE

**M12**

BUCHA  
TACO  
CHEVILLE  
BUCHSE  
BUSHING



E.75540.1315

**2500 mm Ø40 x 1,5 mm - GALVA**

TRAVESSA HORIZONTAL  
BARANDILLA  
LISSE  
HORIZONTALEN SCHALE  
PLATTER HORIZONTAL



E.75540.1325

**3200 mm Ø40 x 1,5 mm - GALVA**

DIAGONAL DE TRAVAMENTO  
DIAGONAL  
DIAGONALE  
VERRIEGELUNGS DIAGONAL  
DIAGONAL LOCK



P.02000.0021

**3 m- GALVA**

P.02000.0022

**6 m- GALVA**

VIGA DE SUPORTE  
VIGA DE SOPORTE  
POUTRE DE SUPPORT  
TRÄGER  
SUPPORT BEAM



E.75540.1725

**725 x 690 mm - GALVA**

SUPORTE DE AUMENTO  
AMPLIA PLATAFORMAS  
MONTANT D'ÉLEVATION  
VERSTÄRKTU UNTERSTÜTZUNG  
INCREASE SUPPORT



E.75540.1745

**473 x 370 mm - GALVA**

SUPORTE DE AUMENTO  
AMPLIA PLATAFORMAS  
MONTANT D'ÉLEVATION  
VERSTÄRKTU UNTERSTÜTZUNG  
INCREASE SUPPORT



E.04010.0035

**MAX. Ø50 mm - GALVA**

ABRACADEIRA GIRATÓRIA  
ABRAZADERAS  
COLLIER ORIENTABLE  
SCHWENKSPANNER  
SWIVEL CLAMP



P.02000.0023

**GALVA**

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



E.75540.1735

**750 mm Ø48 mm - GALVA**

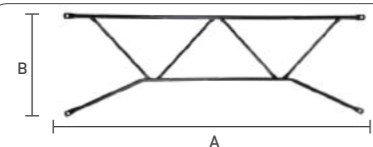
TRAVESSA DE APOIO PARA PRANCHA  
TUBO COM ABRAZADERAS  
SUPPORT POUR PLANCHER  
STÜZBALKEN FÜR PLANKE  
PLATTER OF SUPPORT FOR BOARD

# SAT

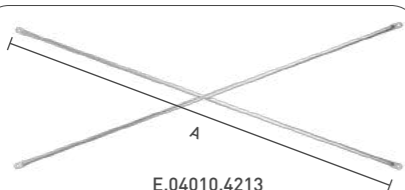
ANDAÍMES TRADICIONAIS  
ANDAMIOS TRADICIONAL  
ÉCHAFAUDAGE TRADITIONNEL  
SCAFFOLDS  
TRADITIONAL SCAFFOLDS



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



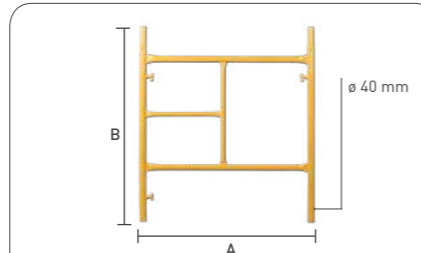
S.02000.0100  
GRADE GUARDA COSTAS PT  
PROTECCION GUARDA ESPALDAS  
GARDE-CORPS  
LEITPLANKE  
SAFETY RAILING



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

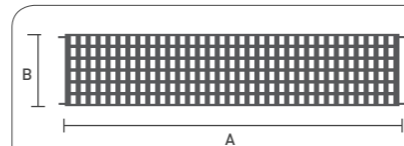


E.04010.4212  
TRAVESSÃO 2,165 M PT  
BARRA METALICA  
LISSE  
STÜTZROHR  
INDENT



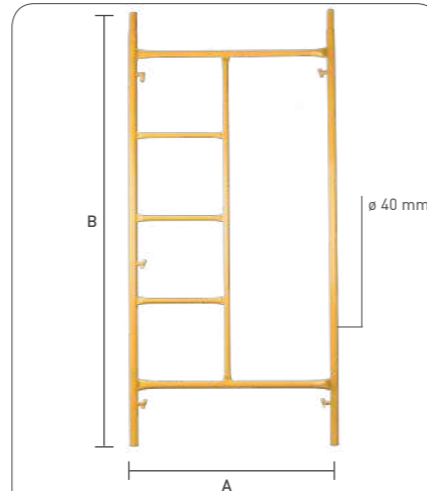
E.04010.4100  
LATERAL DE ANDAIME 1 m PT  
MARCO DE ANDAMIO 1000mm  
LATÉRAL D'ÉCHAFAUDAGE 1000mm  
GERÜSTSEITE 1000mm  
SIDE OF SCAFFOLD 1000mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CARACTERISTICAS TECNICAS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EIGENSCHAFTEN TECHNICAL CHARACTERISTICS	A	B	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT
LATERAL DE ANDAIME 1 mt MARCO DE ANDAMIO 1000 mm LATÉRAL D'ÉCHAFAUDAGE 1000 mm SCAFFOLDS SEITE 1000 mm SIDE OF SCAFFOLD 1000 mm	985	995	4,5Kg
LATERAL DE ANDAIME 2 mt MARCO DE ANDAMIO 2000 mm LATÉRAL D'ÉCHAFAUDAGE 2000 mm SCAFFOLDS SEITE 2000 mm SIDE OF SCAFFOLD 2000 mm	985	1995	9Kg
GRADE GUARDA COSTAS PROTECCION GUARDAESPALDAS GARDE CORPS LEITPLANKE SAFETY RAILING	2165	675	5Kg
CRUZETA METÁLICA CRUCETA METÁLICA CROIS MÉTALLIQUE METTALKREUZ METALIC CROSS	2690	-	4Kg
TRAVESSÃO BARRA LISSE BINDESTRICH INDENT	2165	-	1,5Kg
PRANCHA METÁLICA 300mm PT PLATAFORMA 300mm PT PLANCHER MÉTALLIQUE 300mm PT METALLPLANKE 300mm PT METALIC BOARD 300mm PT	2165	300	13,5Kg
PRANCHA METÁLICA 400mm PT PLATAFORMA 400mm PT PLANCHER MÉTALLIQUE 400mm PT METALLPLANKE 400mm PT METALIC BOARD 400mm PT	2165	400	17,5Kg



E.04010.4230 E.04010.4240

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

# SAT

ANDAÍMES TRADICIONAIS  
ANDAMIOS TRADICIONAL  
ÉCHAFAUDAGE TRADITIONNEL  
SCAFFOLDS  
TRADITIONAL SCAFFOLDS



CONJUNTO DE FIXAÇÃO CONJUNTO DE FIJACION KIT DE FIXATION BEFESTIGUNGS SET FIXING SET  
Ø40 / 42 mm 500mm Ø40 x 1,5 mm M12 M12

[1] ABRAÇADEIRA GIRATÓRIA GALVA [1] ABRAZADERA [1] COLLIER [1] KLEMMER [1] CLAMP	[2] TUBO DE FIXAÇÃO [2] TIRANTE AMARRE [2] TUBE DE FIXATION [2] TUBE [2] RÖHR [2] TUBE	[3] OLHAL [3] ARGOLLA [3] PITONS MÉTALLIQUES [3] ÖSE [3] EYE	[4] BUCHA [4] TACO [4] CHEVILLES [4] BUCHE [4] BUSHING
E.04010.0035	E.04010.0130	E.04010.0125	E.01010.0115



E.75040.1430  
2070 x 470 mm  
ESCALADA DE SERVIÇO PT  
ESCALERA  
ÉCHELLE D'ACCÈS  
LEITER  
SERVICE LADDER



E.04010.0035

ABRAÇADEIRA GIRATÓRIA  
ABRAZADERA GIRATORIA  
COLLIER ORIENTABLE  
SCHWENKSPANNER  
CLAMP



E.01000.0025

ABRAÇADEIRA FIXA  
ABRAZADERA FIJA  
COLLIER FIXE  
SPANNER  
CLAMP



E.01000.0015

ABRAÇADEIRA DE EMPALME CHAPA  
ABRAZADERA DE EMPALME  
COLLIER DOUBLE SERRAGE  
HÜLSENKOPPLER  
SLEEVE COUPLER



E.04010.0001

ABRAÇADEIRA DE EMPALME GALVA  
ABRAZADERA GALVA DE EMPALME  
COLLIER DOUBLE SERRAGE  
HÜLSENKOPPLER  
SLEEVE COUPLER



E.04010.4260  
2165 x 600 mm  
PRANCHA METÁLICA COM ALÇAPÃO PT  
PLATAFORMA COM TRAMPILLA  
PLANCHER MÉTALLIQUE À TRAPPE  
METALLPLANKE MIT FALLTÜR  
METALIC BOARD WITH TRAP



S.02000.0150  
2165 x 125 mm  
RODAPÉ FRONTAL PT  
RODAPÍE FRONTAL  
PLINTHE LONGITUDINAL  
FRONT FUßZEILE  
FRONTAL STAND



S.02000.0140  
1000 x 125 mm  
RODAPÉ LATERAL PT  
RODAPÍE LATERAL  
PLINTHE LATÉRAL  
SEITEN FUßZEILE  
LATERAL STAND



E.04010.3050 E.04010.3070 E.04010.3105  
500 mm 700 mm 1000 mm  
EXTENSOR REGULÁVEL PINTADO  
HUSILLO REGULABLE PINTADO  
VÉRIN RÉGLABLE PEINT  
LACKIERTE NIVELLIERSCRAUBE  
PAINTED SPINDLE



E.04510.3055 E.04510.3075 E.04510.3105  
500 mm 750 mm 1000 mm  
EXTENSOR REGULÁVEL (ROSCA) GALVANIZADO  
HUSILLO DE TORCA GALVANIZADO  
VÉRIN RÉGLABLE (À VIS) GALVA  
NIVELLIERSCRAUBE GALVANIEZIERT  
SPINDLE GALVANIZED



E.75040.1110  
120 x 120 x 175mm Ø35  
BASE DE ANDAIME  
BASE SIMPLE  
BASE POUR ÉCHAFAUDAGE  
RAHMENFUß  
SCAFFOLDING BASE



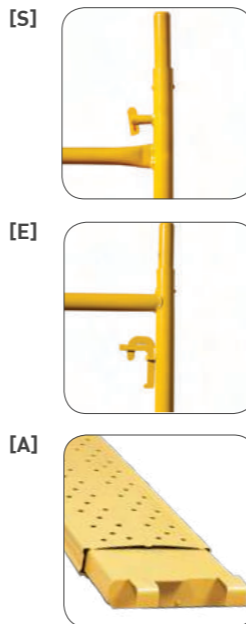
E.04010.1225 E.04010.2005  
Ø 125mm Ø 200mm  
RODÍZIOS COM TRAVÃO  
RUEDAS CON FRENO PARA ANDAMIO  
ROUE D'ÉCHAFAUDAGE AVEC FREIN  
LAUFROLLE MIT BREMSE  
SCAFFOLDING WHEELS WITH BRAKE



S.02000.0170  
1000 mm Ø40 x 1,5 mm  
TUBO GUARDA COSTAS PT  
TUBO GUARDA-ESPALDAS  
TUBE POUR GARDE CORPS  
LEIBSCHUTZ ROHR  
BODY PROTECTOR RAILING

# SATES

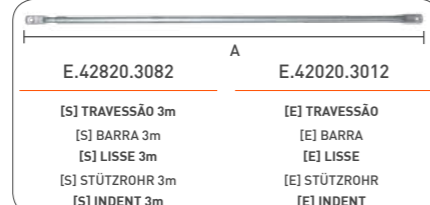
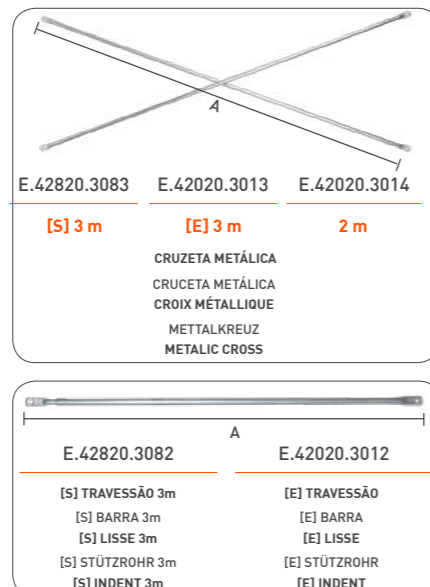
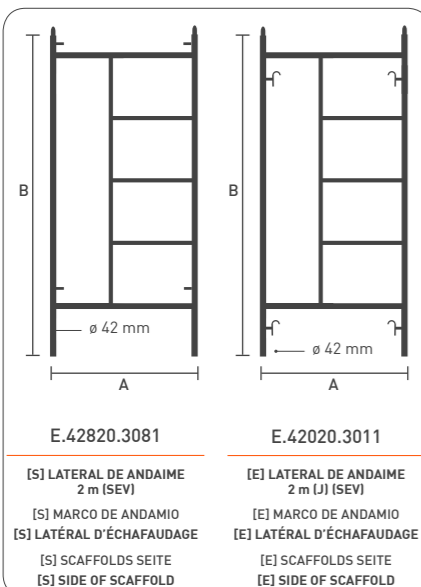
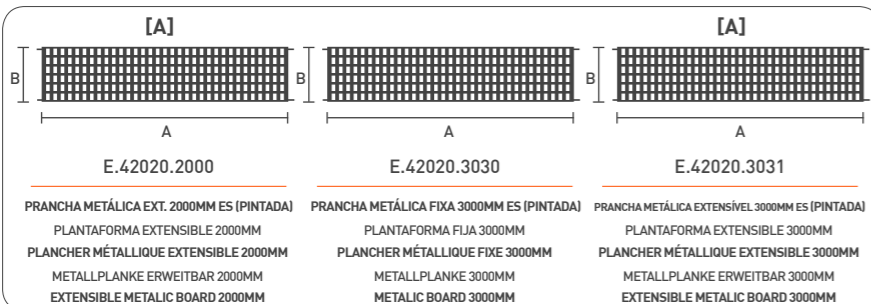
ANDAÍMES TRADICIONAIS ES  
ANDAMIOS TRADICIONAL ES  
ÉCHAFAUDAGE TRADITIONNEL ES  
GERÜSTBAU FÜR DEN HAUSBEDARF SP  
TRADITIONAL SCAFFOLDS ES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
EIGENSCHAFTEN  
TECHNICAL CHARACTERISTICS

	A	B	WEIGHT
[S] LATERAL DE ANDAÍME [S] MARCO DE ANDAMIO [S] LATÉRAL D'ÉCHAFAUDAGE [S] SCAFFOLDS SEITE [S] SIDE OF SCAFFOLD	1020	1995	12Kg
[E] LATERAL DE ANDAÍME [E] MARCO DE ANDAMIO [E] LATÉRAL D'ÉCHAFAUDAGE [E] SCAFFOLDS SEITE [E] SIDE OF SCAFFOLD	1050	1995	13Kg
[S] CRUZETA METÁLICA [S] CRUCETA METÁLICA [S] CROIX MÉTALLIQUE [S] METTALKREUZ [S] METALIC CROSS	3430	-	6Kg
[E] CRUZETA METÁLICA [E] CRUCETA METÁLICA [E] CROIX MÉTALLIQUE [E] METTALKREUZ [E] METALIC CROSS	3270	-	5,8Kg
CRUZETA METÁLICA 2Mts CRUCETA METÁLICA 2Mts CROIX MÉTALLIQUE 2Mts METTALKREUZ 2Mts METALIC CROSS 2Mts	2380	-	4Kg
[S] TRAVESSÃO [S] BARRA [S] LISSE [S] STÜTZROHR [S] INDENT	3000	-	2,6Kg
[E] TRAVESSÃO [E] BARRA [E] LISSE [E] STÜTZROHR [E] INDENT	3045	-	2,7Kg
[A] PRANCHA METÁLICA EXTENSÍVEL 2000mm [A] PLATAFORMA EXTENSIBLE 2000mm [A] PLANCHER MÉTALLIQUE EXTENSIBLE 2000mm [A] METALLPLANKE ERWEITBAR 2000mm [A] EXTENSIBLE METALIC BOARD 2000mm	1930	- 300	13Kg
[A] PRANCHA METÁLICA EXTENSÍVEL 3000mm [A] PLATAFORMA EXTENSIBLE 3000mm [A] PLANCHER MÉTALLIQUE EXTENSIBLE 3000mm [A] METALLPLANKE ERWEITBAR 3000mm [A] EXTENSIBLE METALIC BOARD 3000mm	2930	- 300	19Kg
PRANCHA METÁLICA FIXA 3000mm PLATAFORMA FIJA 3000mm PLANCHER MÉTALLIQUE FIXE 3000mm METALLPLANKE 3000mm METALIC BOARD 3000mm	3000	300	18Kg

PESO  
PESO  
POIDS  
GEWICHT



# SPG

PRANCHAS METÁLICAS GALVANIZADAS  
PLANTAFORMA METALICA FIJA GALVANIZADAS  
PLANCHER MÉTALLIQUE GALVA  
GALVANIZIERT METTALPLANKE  
GALVANIZED METALLIC BOARDS



## CARACTERÍSTICAS

- CONFORME COM AS NORMAS EUROPEAS EN12810 E EN12811
- CHAPA DE AÇO PRÉ-GALVANIZADA PERFILADA A FRIO (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 ESTRUTURAIS 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, COMPATÍVEIS
- RODAPÉS DE ENCAIXE

## CARACTERÍSTICAS

- AL IGUAL QUE CON LAS NORMAS EUROPEAS EN12810 E EN12811
- LAMINA DE ACERO GALVANIZADO PERFILADO EN FRIÓ
- 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
- UÑA ADAPTADA PARA VARIOS TIPOS DE ESTRUCTURAS
- OTRAS LONGITUDES Y ANCHURAS

## DISPONIBLE

- TABLEROS CON TRAMPILLA EN EL PERFIL DE ALUMÍNIO, COMPATIBLE
- ENCHUFE RODAPIES PLINTE 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 EXTERMITÉ SOUDÉS
- LES EXTRÊMITÉS SONT RIVETÉS PAR DES RIVETS STRUCTUREL DE GRANDE RÉSISTANCE
- HAUTEUR DU PROFIL: 70MM
- QUANTITÉS PAR PALETTE: 45/60/68 UNITÉS

## OPTIONS

- CLOUS FIXÉS PAR DES VIS
- PÉRÇAGE POUR FIXATION DES GARDÉS 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 GALVANIZIERT STAHLPLATTE 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 EN12811
- STEEL BOARD PRE-GALVANIZED, PERFILLED 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

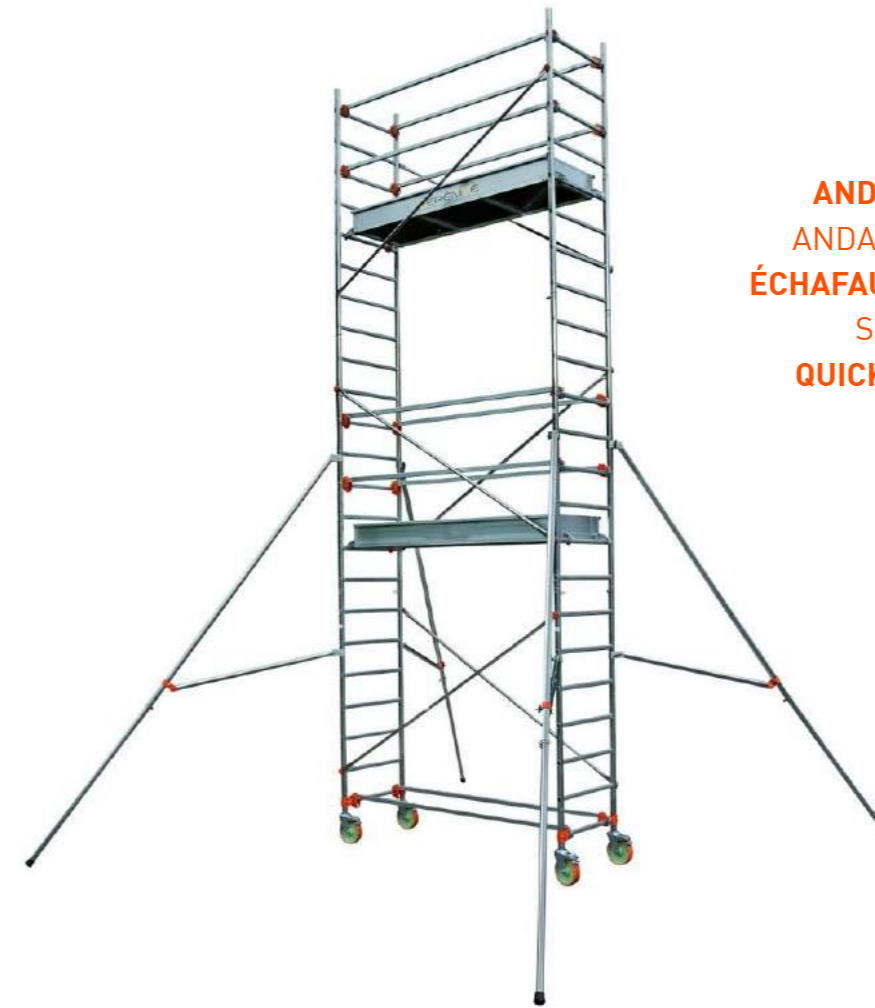
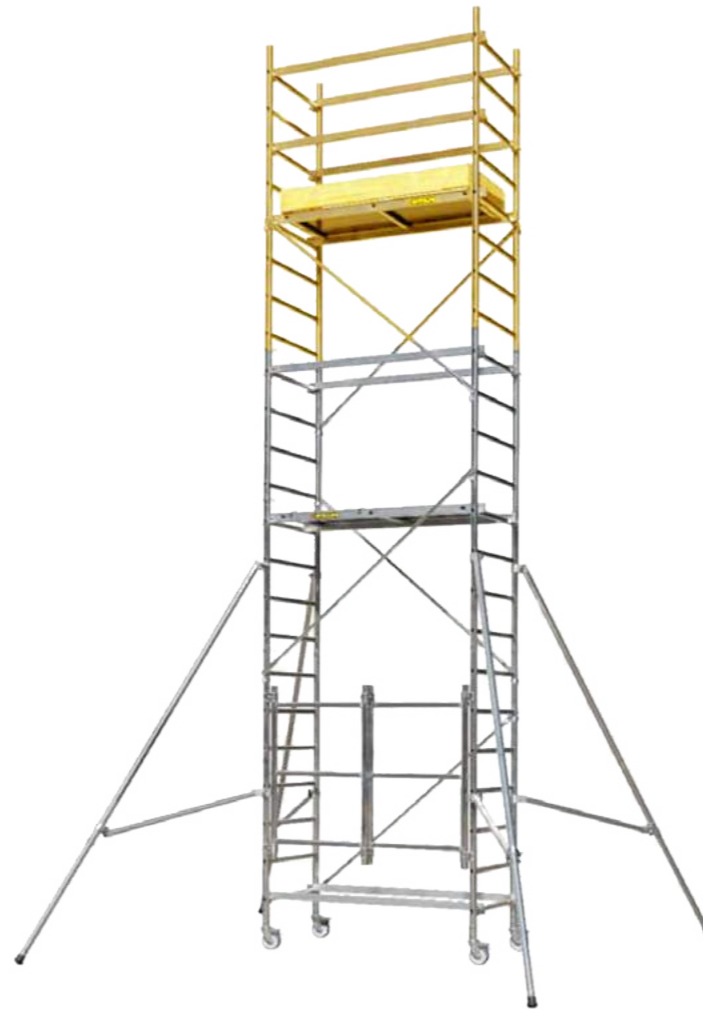
## AVAILABLE

- TRAPDOOR BOARD IN ALUMINIUM AVAILABLE
- FIXATION BASEBOARD



# SAMR

ANDAÍMES MONTAGEM RÁPIDA  
ANDAMIOS DE MONTAJE RÁPIDO  
ÉCHAFAUDAGE À MONTAGE RAPIDE  
SCHNELLMONTAGE GERÜST  
QUICK ASSEMBLY SCAFFOLDING



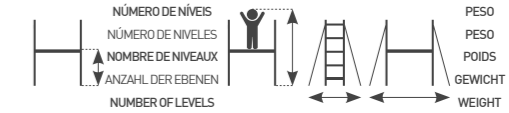
# SAMR

ANDAÍMES MONTAGEM RÁPIDA  
ANDAMIOS DE MONTAJE RÁPIDO  
ÉCHAFAUDAGE À MONTAGE RAPIDE  
SCHNELLMONTAGE GERÜST  
QUICK ASSEMBLY SCAFFOLDING

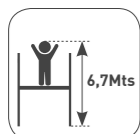
PROFESSIONAL USE  
NF EN 1004  
LOAD CAPACITY 150Kg

DESIGNATION	PLATFORM HEIGHT	2,9 m	3,9 m	4,9 m	5,9 m	6,9 m	7,9 m
ST 205 2	1,9 m	1 extension 1Mt + 1 platform set	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
ST 205 3	2,9 m	1 extension 1Mt + 1 platform set	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
ST 205 4	3,9 m		1 extension 1Mt	2 extensions 1Mt	1 extension 3Mt + 1 platform set	1 extension 1Mt + 1 extension 3Mt + 2 platform sets	2 extensions 3Mt + 2 platform sets
ST 205 5	4,9 m			1 extension 1Mt	2 extensions 1Mt + 1 platform set	1 extension 3Mt + 1 platform set	2 extensions 3Mt + 2 platform sets
ST 205 6	5,9 m				1 extension 1Mt	2 extensions 1Mt + 1 platform set	2 extensions 3Mt + 2 platform sets
ST 205 7	6,9 m					1 extension 1Mt	2 extensions 3Mt + 2 platform sets

DESIGNATION	PLATFORM HEIGHT	1,9 m	2,9 m	3,9 m	4,9 m	5,9 m	6,9 m	7,9 m	Weight (Kg)
514742	ST 205 2	1,9 m	1	3,9 m	1,55 m	2,3 m	69,7 Kg		
514743	ST 205 3	2,9 m	1	4,9 m	2,1 m	2,8 m	77,2 Kg		
514744	ST 205 4	3,9 m	2	5,9 m	2,25 m	2,85 m	108,6 Kg		
514745	ST 205 5	4,9 m	2	6,9 m	2,75 m	3,3 m	113,3 Kg		
514746	ST 205 6	5,9 m	2	7,9 m	3,35 m	3,65 m	144,72 Kg		
514747	ST 205 7	6,9 m	3	8,9 m	3,75 m	3,65 m	152,2 Kg		
514748	ST 205 8	7,9 m	3	9,9 m	4,3 m	4,15 m	193,8 Kg		



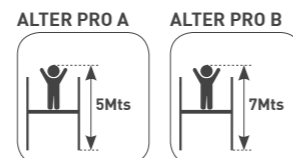
DOMESTIC USE  
NFE 85 200  
LOAD CAPACITY 150Kg



ALTURA MÁXIMA	ALTURA PRANCHA	PESO	CAPACIDADE CARGA
-	-	PESO	CAPACIDAD DE CARGA
-	-	POIDS	CHARGE ADMISSIBLE
-	-	GEWICHT	TRAG KAPAZITÄT
-	-	WEIGHT	LOAD CAPACITY

236705 **SPEED UP XL** 6,7 Mts 4,70 Mts 51,5 Kgs 150 Kgs

PROFESSIONAL USE  
EN 1004 CLASS3  
LOAD CAPACITY 150Kg



ALTURA MÁXIMA	ALTURA PRANCHA	PESO	CAPACIDADE CARGA
-	-	PESO	CAPACIDAD DE CARGA
-	-	POIDS	CHARGE ADMISSIBLE
-	-	GEWICHT	TRAG KAPAZITÄT
-	-	WEIGHT	LOAD CAPACITY

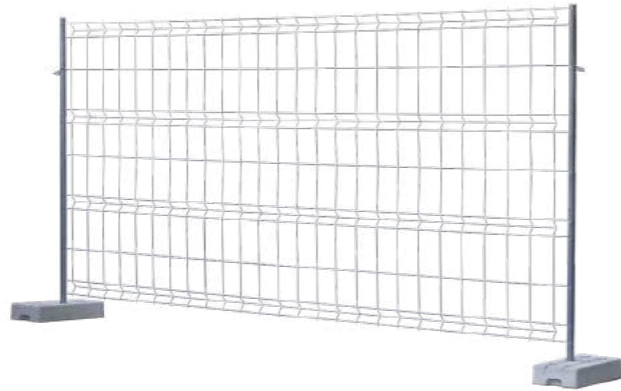
439703 **ALTER PRO A** 5 Mts 3 Mts 64,5 Kgs 150 Kgs

439705 **ALTER PRO B** 7 Mts 4,92 Mts 29,5 Kgs Y

PLATFORM HEIGHT (M)		ST205 2	ST205 3	ST205 4	ST205 5	ST205 6	ST205 7	ST205 8
		1,9 m 3 PARCELS	2,9 m 4 PARCELS	3,9 m 5 PARCELS	4,9 m 6 PARCELS	5,9 m 7 PARCELS	6,9 m 8 PARCELS	7,9 m 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-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

# SG

SEGURANÇA  
SEGURIDAD  
SÉCURITÉ  
SICHERHEIT  
SECURITY



S.01000.0000

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

S.01000.2500

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

<b>40 mm</b>	<b>3 mm</b>	<b>130 x 250</b>	<b>21,1 Kg</b>	<b>50</b>	<b>1900 x 3500 mm</b>
DIÂMETRO TUBO	DIÂMETRO REDE	MALHA	PESO	QUANTIDADE/PALETE	DIMENSÕES
TUBO DIÂMETRO	RED DIÂMETRO	MALHA	PESO	QUANTIDAD/PALETTE	DIMENSIONES
DIAMÈTRE TUBE	DIAMÈTRE DE LA GRILLE	GRILLE	POIDS	QUANTITÉS/PALETTE	DIMENSIONS
ROHR DURCHMESSER	GITTER DURCHMESSER	MASCHE	GEWICHT	MENGE PRO PALETTE	DIMENSIONEN
TUBE DIAMETER	NET DIAMETER	MESH	WEIGHT	QUANTITIES/PALLET	DIMENSIONS



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



S.01000.0200

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

<b>500 mm</b>	<b>25 mm</b>	<b>330 x 165 mm</b>	<b>6,5 Kg</b>	<b>80/92</b>	<b>1500 x 1000 mm</b>
PÉS FIXOS	DIÂMETRO TUBO	PLACA	PESO	QUANTIDADE/PALETE	DIMENSÕES
PES FIJO	TUBO DIÂMETRO	PLACA	PESO	QUANTIDAD/PALETTE	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	HEIGHT	QUANTITIES/PALLET	DIMENSIONS

OPÇÃO DE PERSONALIZAÇÃO COM CORTE A LASER  
OPCIÓN PERSONALIZACIÓN CON EL CORTE POR LASER  
OPTION DE PERSONNALISATION AVEC DÉCOUPE LASER  
OPTION KUNDENSPEZIFISCHE LASERSCHNEIDEN  
LASER CUT OPTIONAL

TUBO AMARELO  
ACERO DE COLOR AMARILLO  
TUBE JAUNE  
GELB RÖHR  
YELLOW STEEL



S.01000.0115 / S.01000.0101

S.01000.0100 / S.01000.0500

BARREIRA DE SEGURANÇA BASE 1  
VALLA DE OBRA  
BARRIÈRE DE CHANTIER D'UNE BASE  
SICHERHEITSBARRIERE1 BASE  
SECURITY BAR 1 BASE

<b>500 mm</b>	<b>32 mm</b>	<b>410 x 185</b>	<b>11 Kg</b>	<b>50</b>	<b>2200 x 1000 mm</b>
<b>500 mm</b>	<b>35 mm</b>	<b>410 x 185</b>	<b>15 Kg</b>	<b>50</b>	<b>2500 x 1000 mm</b>
PÉS FIXOS	DIÂMETRO TUBO	PLACA	PESO	QUANTIDADE/PALETE	DIMENSÕES
PES FIJO	TUBO DIÂMETRO	PLACA	PESO	QUANTIDAD/PALETTE	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	HEIGHT	QUANTITIES/PALLET	DIMENSIONS

# SG

SEGURANÇA  
SEGURIDAD  
SÉCURITÉ  
BAUSTELLENEINRICHTUNGEN  
SECURITY

H.0200.0219

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

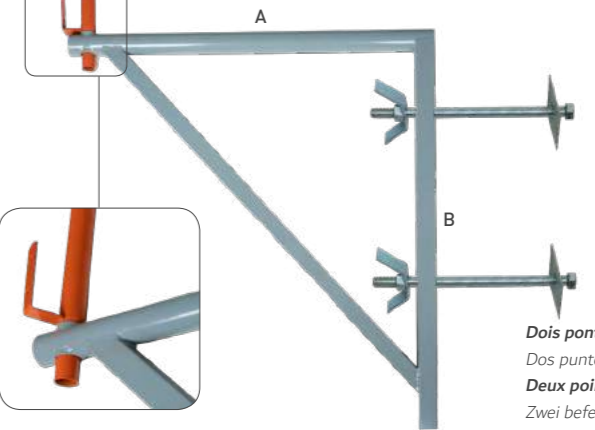
<b>A</b>	<b>B</b>	
<b>1000</b>	<b>1000</b>	<b>6.085 Kgs</b>

DIMENSÕES	PESO
DIMENSIONES	PESO
DIMENSIONS	POIDS
DIMENSIONEN	GEWICHT
DIMENSIONS	WEIGHT

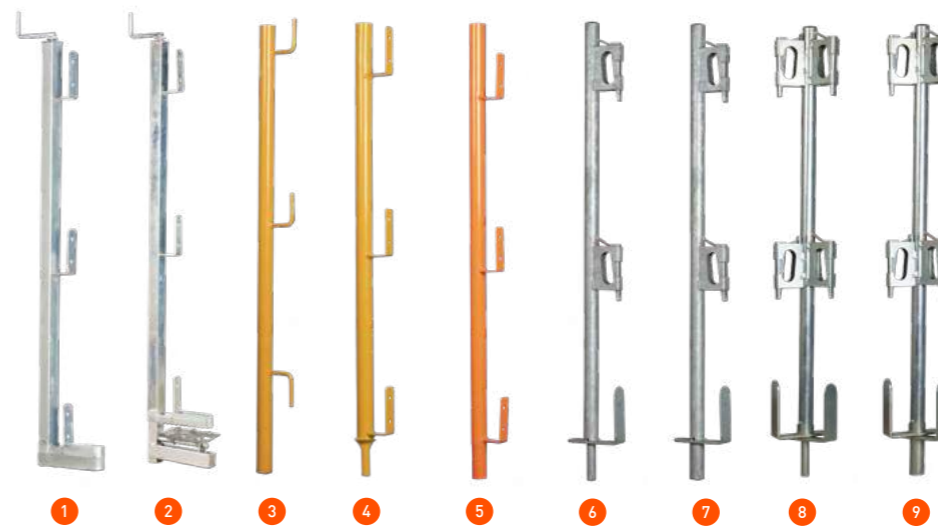


Ponta reforçada  
Punta reforzada  
Embout pour garde corps renforcé  
Verstärkte spitze  
Reinforced tip

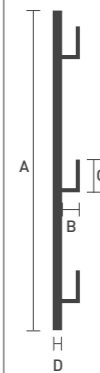
Encaixe para duas barreiras  
Racor para dos barreras  
Positionnement pour deux barrières  
Halterung für zwei schranken  
Notch fitting for two barriers



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



TUBO/ SECÇÃO	PESO	A	B	C	D
SECCIÓN/ TUBERÍA	PESO				
TUBE/ SECTION	POIDS				
ROHR/SEKTION	GEWICHT				
TUBE/SECTION	WEIGHT				
[1] S.05000.0105	35x35, 4,8 Kg	1600 mm	50 mm	115 mm	35 mm
[2] S.05000.0120	35x35, 5,5 Kg	1600 mm	50 mm	115 mm	35 mm
[3] S.06020.0105	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.0200.0171	40 mm, 1,8 Kg	1090 mm	55 mm	140 mm	35 mm
[6] S.06025.0100 / S.06025.0150	40 mm, 4,4 Kg	1270/1770 mm	65 mm	155 mm	25 mm
[7] S.06040.0100 / S.06040.0150	40 mm, 4,4 Kg	1230/1730 mm	65 mm	155 mm	40 mm
[8] S.06025.0200 / S.06025.0250	40 mm, 5,4 Kg	1270/1770 mm	65 mm	155 mm	25 mm
[9] S.06040.0200 / S.06040.0250	40 mm, 5,4 Kg	1230/1730 mm	65 mm	155 mm	40 mm



S.05000.0107

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



S.05000.0104  
S.05000.0101

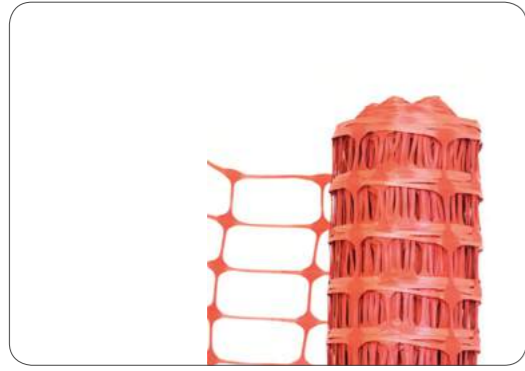
PROTEÇÃO PARA GUARDA-CORPOS  
PROTECCION PARA GUARDA CUERPOS  
PROTECTION POUR POTELET  
SCHUTZKAPPE FÜR STECKEISEN  
PROTECTION FOR GUARDRAIL

# SG

SEGURANÇA  
SEGURIDAD  
SÉCURITÉ  
BAUSTELLENEINRICHTUNGEN  
SECURITY



S.01000.0108		60 GR/M <sup>2</sup>	410x185	1000 X 50 000 mm
S.01000.0105	MALHA DE SINALIZAÇÃO MALLA DE SEÑALIZACIÓN GRILLAGE PLASTIQUE	70 GR/M <sup>2</sup>	410x185	1000 X 50 000 mm
S.01000.0106	KUNSTSTOFF-SICHERHEITSNETZ SECURITY FENCE	90 GR/M <sup>2</sup>	410x185	1000 X 50 000 mm
S.01000.0107		100 GR/M <sup>2</sup>	410x185	1000 X 50 000 mm
		****	PLACA	DIMENSÕES
		****	PLACA	DIMENSIONES
		****	PLAQUE	DIMENSIONS
		****	SCHILD	DIMENSIONEN
		****	PLATE	DIMENSIONS



# SC

COFRAGEM  
ENCOFRADO  
COFFRAGE  
SCHALUNG  
FORMWORK

H.01000.1600	2900 mm	200 mm	80 mm	4,7 Kg/m	
H.01000.1604	3300 mm	200 mm	80 mm	4,7 Kg/m	
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	
H.01000.1603	5900 mm	200 mm	80 mm	4,7 Kg/m	

VIGA DE COFRAGEM VIGA DE ENCOFRADO POUTRELLE DE COFFRAGE SCHALUNGSTRÄGER FORMWORK BEAM	COMPRIMENTO LONGITUDE LONGUEUR LÄNGE LENGHT	LARGURA LARGA LARGEUR LÄNGE LENGHT	ESPESSURA ESPESOR EPAISSEUR DICKE THICKNESS	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	QUANTIDADE/PALETE QUANTIDAD/PALETE QUANTITÉS/PALETTE MENGE PRO PALETTE QUANTITIES/PALLET
--	---	--	---	--	--

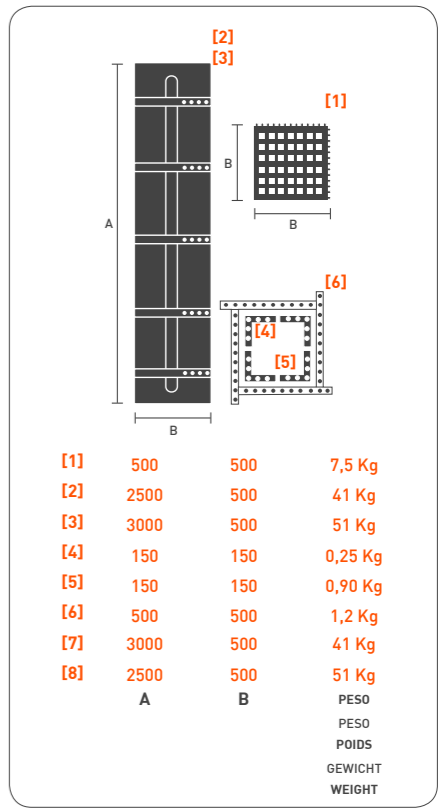
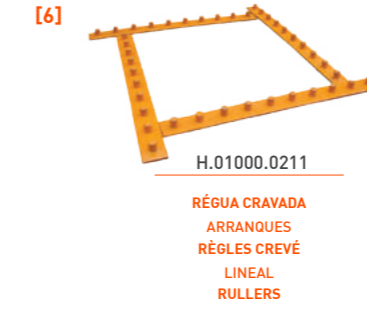


H.01000.1503	2500 mm	500 mm	27 mm	13 Kg/m <sup>2</sup>	100 M2
H.01000.1502	2000 mm	500mm	27 mm	13 Kg/m <sup>2</sup>	80 M2
H.01000.1500	2000 mm	500 mm	27 mm	13 Kg/m <sup>2</sup>	80 M2
H.01000.1504	1000 mm	500mm	27 mm	13Kg/m <sup>2</sup>	80 M2

PAINEL DE COFRAGEM TABLERO DE ENCOFRADO PANNEAU DE COFFRAGE SCHALUNGSPLATTEN FORMWORK BOARD	COMPRIMENTO LONGITUDE LONGUEUR LÄNGE LENGHT	LARGURA LARGA LARGEUR BREITE WIDTH	ESPESSURA ESPESOR EPAISSEUR DICKE THICKNESS	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	QUANTIDADE/PALETE QUANTIDAD/PALETE QUANTITÉS/PALETTE MENGE PRO PALETTE QUANTITIES/PALLET
---	---	--	---	--	--

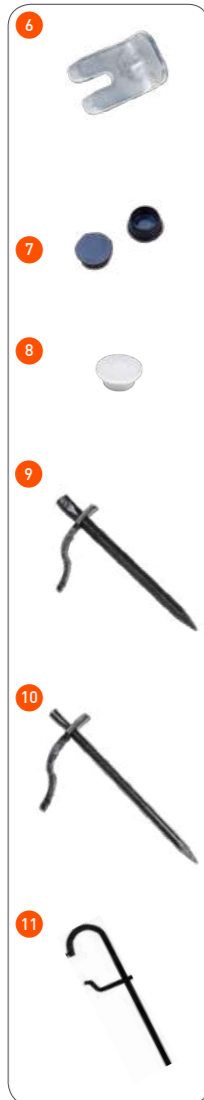
# SC

COFRAGEM  
ENCOFRADO  
COFFRAGE  
SCHALUNG  
FORMWORK



# SC

## COFRAGEM ENCOFRADO COFFRAGE SCHALUNG FORMWORK



**P.01000.0030**  
2000 mm

RÉGUA  
REGLA  
RÈGLE  
FESTES  
ZIEGLINEAL  
SCREED

**P.01000.0040**  
2500 mm

RÉGUA  
REGLA  
RÈGLE  
FESTES  
ZIEGLINEAL  
SCREED

**P.01000.0020**  
2000 - 3200 mm

APRUMADOR DE TIJOLO 2000-3200 ES  
REGLA TELESCÓPICA  
APLONBER DE BRIQUE  
ZIEGLINEAL  
STRAIGHTENED BRICK

**P.01000.0010**  
2000 - 3400 mm

APRUMADOR DE TIJOLO 2000-3400 ES  
REGLA TELESCÓPICA  
APLONBER DE BRIQUE  
ZIEGLINEAL  
STRAIGHTENED BRICK

**2000mm** P.01000.0032  
**2500mm** P.01000.0033  
**3000mm** P.01000.0031  
**3500mm** P.01000.0035

RÉGUA DE ALUMÍNIO REFORÇADA (100x20mm)  
REGLA DE ALUMÍNIO REFORZADA (100x20mm)  
RÈGLE EN ALUMINIUM RENFORÇÉ (100x20mm)  
VERSTÄRKTES ALUMINIUM-LINEAL (100x20mm)  
REINFORCED ALUMINIUM SCREED (100x20mm)

**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

**TUBO DE COFRAGEM** DIÂMETRO ESPESSURA ALTURA  
**TUBO DE ENCOFRADO** DIÂMETRO ESPESSOR ALTURA  
**TUBE DE COFFRAGE** DIAMETRE EPAISSEUR HAUTEUR  
**KARTONSCHALUNG** DURCHMESSER DICKE HOHE  
**FORMWORK TUBE** DIAMETER THICKNESS HEIGHT

**Ø 70mm** H.02000.0212  
**Ø 80mm** H.02000.0213  
**Ø 90mm** H.02000.0214  
**Ø 100mm** H.01000.1811

**120mm** H.02000.0211  
**200mm** H.01000.1802  
**250mm** H.01000.1808  
**300mm** H.01000.1803  
**400mm** H.01000.1805  
**500mm** H.01000.1801  
**750mm** H.01000.1804  
**3000mm** H.02000.0210

**H.03000.1090**  
[1] ESTICADOR PARA TODAS AS CASTANHAS  
TENSOR PARA TODAS AS GRAPAS  
TENDEUR  
SPANNER  
STRETCHER

**H.03001.1090**  
[2] ESTICADOR DE ROSCA PARA CASTANHA DE CUNHA  
TENSOR DE TORÇA PARA GRAPA DE CUÑA  
TENDEUR POUR BARRE ACIER  
SPANNGEWINDE FÜR KEILMUTTER  
STRETCHER

**H.03000.0100**  
[3] CASTANHA DE MOLA  
GRAPA  
FIXATEUR POUR BARRE ACIER  
FEDERMUTTERN  
NUT SPRING

**A.03001.0100**  
[4] CASTANHA DE CUNHA  
GRAPA DE CUÑA  
FIXATEUR  
KEILMUTTER  
MALLEABLE CLAMP

**H.01000.0170**  
[5] FIXADOR DE PLACA  
CANGREJOS  
FIXATEUR DE PLAQUE  
PLATTENHALTER  
PLATE FIXER

**H.01000.0160**  
[6] CUNHA  
CUÑA  
CALE  
KEIL  
WHEDGE

**E.01000.0102 / E.01000.0103**  
[7] TACOS PT  
TAMPON PT  
BOUCHON PT  
PUFFER PT  
TACOS PT

**H.01000.0101**  
[8] TACOS EXPO  
TAMPON EXPO  
BOUCHON EXPO  
PUFFER EXPO  
TACOS EXPO

**H.04000.1010**  
[9] CHAVIETE QUADRADO  
CHAVIETE CUADRADO  
CHEVIETTE CARRÉ  
"CHAVIETE" VIERECKIG  
SQUARE CHAVIETE

**H.04000.1020**  
[10] CHAVIETE REDONDO  
CHAVIETE  
CHEVIETTE RONDE  
"CHAVIETE" VIERECKIG  
ROUND CHAVIETE

**H.04000.0060 H.04000.2080 H.04000.2100**  
[11] CERRA JUNTAS  
GRAMPO  
SERRE JOINTS  
KLEMMEN  
CLAMPS

**H.01000.1700**  
[12] GRAVATA  
GRAVATA  
ESPACEUR  
FLACHE KRAWATTE  
TIE

**H.01000.1020**  
[13] CUNHA DISTANCIADOR  
CUÑA PARA ESPACIADOR  
CALE POUR ESPACEUR  
KEIL ABSTANDSHALTER  
WEDGE FOR SPACER

**H.2000.0212/213/214/215**  
[15] TURBILHÃO REDONDO  
TOURBILLÓN CUADRADO  
VIS DE FIXATION RONDE  
QUADRATISCHES TOURBILLION  
SQUARE TOURBILLION

**H.02000.0211**  
[16] TURBILHÃO QUADRADO  
TOURBILLÓN CUADRADO  
VIS DE FIXATION CARRÉ  
QUADRATISCHES TOURBILLION  
SQUARE TOURBILLION

**H.02000.0210 H.02003.0210**  
[17] VARÃO DYWIDAG D17 VARÃO GALVA  
VARILLA DYWIDAG D17 VARILLA GALVA  
TIGE DYWIDAG D17 DYWIDAG GALVA  
DYWIDAG D17 DYWIDAG GALVA  
DYWIDAG ROD D17 DYWIDAG GALVA

**H.02000.0218**  
[18] SERRA JUNTA  
CONJUNTO DE SIERRA  
SERRE JOINT DE COFFRAGE  
SÄGEGELENK  
SAW JOINT

**S.06830.0101**  
[19] HASTE FIXAÇÃO  
FIJACIÓN DE VARILLAS  
TIGE  
SÄGEGELENK  
SAW JOINT

# SC

## COFRAGEM ENCOFRADO COFFRAGE SCHALUNG FORMWORK

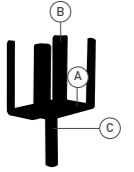


EXTENSÃO	PESO	Ø TUBO INTERIOR	ESPESSURA
EXTENSION	POIDS	Ø TUBE INTÉRIEUR	ÉPAISSEUR
VERLÄGERUNG	GEWICHT	Ø INNERES RÖHR	DICKE
EXTENSION	WEIGHT	Ø INSIDE TUBE	THICKNESS
mm	Kgs	mm	mm
P.04500.3021			
1700X3000 R57	9,47	48,30	1,8/ 2,00
P.04500.3621			
2000X3600 R57	10,06	48,30	1,8/ 2,00
P.04500.4021			
2200X4000 R57	10,70	48,30	1,8/ 2,00
P.04500.5021			
2800X5000 R57	13,04	48,30	1,8/ 2,00

EXTENSÃO	Ø TUBO EXTERIOR	ESPESSURA	BASE
EXTENSION	Ø TUBO EN EL EXTERIOR	ESPESSOR	BASE
VERLÄGERUNG	Ø ÄUßERES ROHR	DICKE	PLATTE
EXTENSION	Ø OUTSIDE TUBE	THICKNESS	PLATE
mm	mm	mm	mm
1700X3000	56,00	1,8	120 x 120 x 4
2000X3600	56,00	1,8	120 x 120 x 4
2200X4000	56,00	1,8	120 x 120 x 4
2800X5000	56,00	1,8	120 x 120 x 4



SOPORTE DE VIGA ZINCADO  
SOPORTE DE VIGA  
SUPPORT DE POUTRE  
BALKEN SOCKEL  
BEAM SUPPORT  
P.02000.0020



COMPRIENTO	LARGURA	FUROS	FUROS 2	FUROS CENTRAL	TUBO/SECCÃO
LONGITUDE	ANCHO	AGUJERO	AGUJERO 2	AGUJERO CENTRAL	SECCIÓN/ TUBERÍA
LONGUEUR	LARGEUR	TROUS	TROUS 2	TROU CENTRAL	TUBE/SECTION
LÄNGE	BREITE	BOHRUNG	BOHRUNG 2	ZENTRAL BOHRUNG	ROHR/SEKTION
LENGHT	WIDTH	HOLES	HOLES 2	CENTRAL HOLES	TUBE / SECTION
[A] CHAPA PRETA					
[A] LAMINA NEGRA					
[A] TÔLE NOIRE	225mm	140mm	-	Ø 9mm	Ø 30mm
[A] SCHWARZBLECH				Ext	Ext
[A] BLACK STEEL					
[B] CANTONEIRAS LATERAIS 30X4					
[B] SOPORTE LATERAL 30X4					
[B] SUPPORT LATÉRAL 30X4	180mm		Ø 6mm		
[B] SEITLICHE ECKEN 30X4			Ext		
[B] LATERAL SUPPORT 30X4					
ESPAÇO ENTRE CANTONEIRAS					
DISTANCIA ENTRE SOPORTES					
DISTANCE ENTRE SUPPORTS	170mm	85mm	-	-	-
FREIRAUM ZWISCHEN ECKEN					
DISTANCE BETWEEN SUPPORTS					
[C] TUBO REDONDO					
[C] TUBO REDONDO	110mm				30mm
[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					2 Kg
HÖCHST GEWICHT BALCKEN H					
TOTAL WEIGHT OF BEAM SUPPORT H					



ANILHA  
ANILLO  
RONDELLE  
SCHEIBE  
WASHER  
P.03000.0010



GANCHO  
GANCHO  
GOUPILLE  
HAKEN  
HOOK  
P.03000.0020

GANCHO R57  
GANCHO R57  
GOUPILLE R57  
HAKEN R57  
HOOK R57  
P.03000.0022

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

EXTENSÃO  
EXTENSION  
EXTENSION  
VERLÄGERUNG  
EXTENSION  
mm

PESO  
PESO  
POIDS  
GEWICHT  
WEIGHT  
Kgs

A B C

FECHADO	ABERTO
CERRADO	ABIERTO
FERMÉ	OUVERT
GESCHLOSSEN	OFFEN
CLOSED	OPEN
RUPTURA	RUPTURA
ROTURA	ROTURA
RUPTURE	RUPTURE
BRUCH	BRUCH
RUPTURE	RUPTURE
ADMISSÍVEL	ADMISSÍVEL
ADMISIBLES	ADMISIBLES
ADMISSIBLE	ADMISSIBLE
ZULÄSSIG	ZULÄSSIG
ADMISSIBLE	ADMISSIBLE
Kgs	
2,650	1,765
2,210	1,470
1,975	1,315
1,648	1,095
1,855	1,235
1,548	1,030
2,075	1,830
0,973	0,645



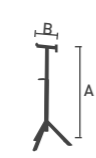


# SC

CAVALETE  
CABALLETES  
TRÉTEAUX  
GERÜSTBÖCKE  
TRESTLES



J.02010.0100	13 Kg	10	A800-1400 x B790 mm
CAVALETE TRIPÉ EXTENSÍVEL 800-1400 PT	PESO	QUANTIDADE/PALETTE	DIMENSÕES
CABALLETE EXTENSIBLE TRÍPODE	PESO	QUANTIDAD/PALETTE	DIMENSIONES
TRÉTEAU EXTENSIBLE TRÉPIED	POIDS	QUANTITÉS/PALETTE	DIMENSIONS
ERWEITBARE GERÜSTBÖCKE	GEWICHT	MENGE PRO PALETTE	DIMENSIONEN
EXTENSIBLE TRIPOD TRESTLE	HEIGHT	QUANTITIES/PALLET	DIMENSIONS



J.03000.0200	4,5 Kg	20	A800-1400 x B410 mm
CAVALETE EXTENSÍVEL	PESO	QUANTIDADE/PALETTE	DIMENSÕES
CABALLETE EXTENSIBLE	PESO	QUANTIDAD/PALETTE	DIMENSIONES
TRÉTEAU EXTENSIBLE	POIDS	QUANTITÉS/PALETTE	DIMENSIONS
ERWEITBAREN BÖCKEN	GEWICHT	MENGE PRO PALETTE	DIMENSIONEN
EXTENSIBLE TRESTLE	HEIGHT	QUANTITIES/PALLET	DIMENSIONS




# SC

CAVALETE  
CABALLETES  
TRÉTEAUX  
GERÜSTBÖCKE  
TRESTLES

J.05020.0800	6,5 Kg	15	A800 x B670 mm
J.05020.1000	8 Kg	15	A1000 x B670 mm
J.05020.1200	10,5 Kg	15	A1200 x B670 mm
J.05020.1500	12,5 Kg	15	A1500 x B670 mm

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



J.03030.0300	15,5 Kg	20	A1200-2100 x B1120 mm
CAVALETE COM PERNA FIXA 1200/2100 FR	PESO	QUANTIDADE/PALETTE	DIMENSÕES
CABALLETE EXTENSIBLE PATA FIJA	PESO	QUANTIDAD/PALETTE	DIMENSIONES
TRÉTEAU PIED FIXE	POIDS	QUANTITÉS/PALETTE	DIMENSIONS
BÖCKEN MIT FESTEN FUSS	GEWICHT	MENGE PRO PALETTE	DIMENSIONEN
TRESTLE WITH FIXED LEG	HEIGHT	QUANTITIES/PALLET	DIMENSIONS



J.03030.0350	16,5 Kg	40	A1200-2100 x B1120 mm
CAVALETE COM PERNA ARTICULADA 1200/2100 FR	PESO	QUANTIDADE/PALETTE	DIMENSÕES
CABALLETE EXTENSIBLE PATA GIRATORIA	PESO	QUANTIDAD/PALETTE	DIMENSIONES
TRÉTEAU PIED ORIENTABLE	POIDS	QUANTITÉS/PALETTE	DIMENSIONS
T BÖCKEN MIT ARTIKULIERTEN FUSS	GEWICHT	MENGE PRO PALETTE	DIMENSIONEN
TRESTLE WITH ARTICULATED LEG	HEIGHT	QUANTITIES/PALLET	DIMENSIONS




P.00000.0001	A900 x B900 x C900 mm
PALETTE PARA ESCORAS	DIMENSÕES
-	DIMENSIONES
PALETTE DE RANGEMENT POUR ÉTAIS	DIMENSIONS
STAPELPALETTE	DIMENSIONEN
PROPS CONTAINER	DIMENSIONS

P.00000.0002	TRIPÉ PARA ESCORA
-	TRIPODE PARA PUNTA
-	TRÉPIED
-	DREIFUßSTÄNDER
-	TRIPOD

# F1 EA EVO

CARROS DE ATERRO  
CARRETILLO EUROPA  
BROUETTE  
SCHUBKARREN  
WHEEL-BARROWS



PATA DE UMA PEÇA  
PATAS DE UNA PIEZA  
PATTE EN UNE PIÈCE  
EINTEILIGEFUß  
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 REFORZADA SOLDADA  
STRUCTURE RENFORCÉE ET SOUDÉE  
GESCHWEIßTER VERSTÄRKTER RAHMEN  
WELDED REINFORCED STRUCTURE



JANTE REFORÇADA COM REBORDO INTERIOR  
LLANTA REFORZADA CON BORDE INTERIOR  
JANTE RENFORCÉE AVEC REBORD INTÉRIEUR  
VERSTÄRKT FEGLE MIT INNENKANTE  
REINFORCED RIM WITH INTERIOR EDGE

U.04000.1708  
MONTADO  
COM RODA ANTI-FURO  
MONTADO CON  
LA RUEDA IMPINCHABLE  
MONTÉE  
AVEC ROUE INCREVABLE  
MONTIERT  
PU RAD  
ASSEMBLED  
WITH P.U. WHEEL

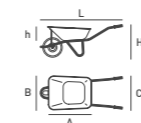
U.04000.1707  
MONTADO  
COM RODA PNEUMÁTICA  
MONTADO CON  
LA RUEDA NEUMÁTICA  
MONTÉE  
AVEC ROUE GONFLABLE  
MONTIERT  
MIT PNEUMATISCHERRAD  
ASSEMBLED  
WITH PNEUMATIC WHEEL



150 Kg 90 L 6,0 ft³ 160 Lts 4,00-8 16 Kg

CAPACIDADE	ÁGUA	AREIA	Ø RODA	PESO
CAPACIDAD	LIQUIDOS	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO
CAPACITÉ	EAU	SABLE	Ø ROUE	POIDS
KAPAZITÁT	WASSER	SAND	Ø RAD	GEWICHT
CAPACITY	WATER	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT

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



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN

# F2 LV EVO

CARROS DE ATERRO  
CARRETILLO EUROPA  
BROUETTE  
SCHUBKARREN  
WHEEL-BARROWS



PATA DE UMA PEÇA  
PATAS DE UNA PIEZA  
PATTE EN UNE PIÈCE  
EINTEILIGEFUß  
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 REFORZADA SOLDADA  
STRUCTURE RENFORCÉE ET SOUDÉE  
GESCHWEIßTER VERSTÄRKTER RAHMEN  
WELDED REINFORCED STRUCTURE



JANTE REFORÇADA COM REBORDO INTERIOR  
LLANTA REFORZADA CON BORDE INTERIOR  
JANTE RENFORCÉE AVEC REBORD INTÉRIEUR  
VERSTÄRKT FEGLE MIT INNENKANTE  
REINFORCED RIM WITH INTERIOR EDGE



U.04000.0012  
CHUMACEIRA  
COJINETE  
COUSSINET  
GLEITSCHUH  
BEARING

U.04000.1701  
MONTADO  
COM RODA ANTI-FURO  
MONTADO CON  
LA RUEDA IMPINCHABLE  
MONTÉE  
AVEC ROUE INCREVABLE  
MONTIERT  
PU RAD  
ASSEMBLED  
WITH P.U. WHEEL

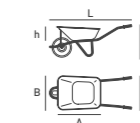
U.04000.1700  
MONTADO  
COM RODA PNEUMÁTICA  
MONTADO CON  
LA RUEDA NEUMÁTICA  
MONTÉE  
AVEC ROUE GONFLABLE  
MONTIERT  
MIT PNEUMATISCHERRAD  
ASSEMBLED  
WITH PNEUMATIC WHEEL



150 Kg 90 L 6,0 ft³ 160 Lts 4,00-8 16 Kg

CAPACIDADE	ÁGUA	AREIA	Ø RODA	PESO
CAPACIDAD	LIQUIDOS	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO
CAPACITÉ	EAU	SABLE	Ø ROUE	POIDS
KAPAZITÁT	WASSER	SAND	Ø RAD	GEWICHT
CAPACITY	WATER	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT

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



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN

# F10 LG

CARROS DE ATERRO REFORÇADOS  
CARRETILLO REFORZADO  
BROUETTE RENFORCÉE  
SCHUBKARREN VERSTÄRKT  
REINFORCED WHEEL-BARROWS

Rebordo sem pontas cortantes  
Borde sin puntos de corte  
Rebord sans pointes coupantes  
Ohne schneidkante  
Non-cutting edge



Pata de uma peça  
Patatas de una pieza  
Patte en une pièce  
Einteilige Fuß  
One piece leg

U.04100.6918  
DESMONTADO  
COM RODA ANTI-FURO  
DESMONTADO CON  
LA RUEDA IMPINCHABLE  
DÉMONTÉE  
AVEC ROUE INCREVABLE  
UNMONTIERT  
PU RAD  
DESASSEMBLED  
WITH P.U. WHEEL

U.04000.1618  
MONTADO  
COM RODA PNEUMÁTICA  
MONTADO CON  
LA RUEDA NEUMÁTICA  
MONTÉE  
AVEC ROUE GONFLABLE  
MONTIERT  
MIT PNEUMATISCHERRAD  
ASSEMBLED  
WITH PNEUMATIC WHEEL

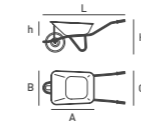


U.04100.1618  
DESMONTADO  
COM RODA PNEUMÁTICA  
DESMONTADO CON  
LA RUEDA NEUMÁTICA  
DÉMONTÉE  
AVEC ROUE GONFLABLE  
UNMONTIERT  
MIT PNEUMATISCHERRAD  
DESASSEMBLED  
WITH PNEUMATIC WHEEL

U.04000.6918  
MONTADO  
COM RODA ANTI-FURO  
MONTADO CON  
LA RUEDA IMPINCHABLE  
MONTÉE  
AVEC ROUE INCREVABLE  
MONTIERT  
PU RAD  
ASSEMBLED  
WITH P.U. WHEEL



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



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

160 Kg 110 L 6,0 ft³ 150 Lts 4,00-8 12 Kg

CAPACIDADE	ÁGUA	AREIA	Ø RODA	PESO
CAPACIDAD	LIQUIDOS	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO
CAPACITÉ	EAU	SABLE	Ø ROUE	POIDS
KAPAZITÁT	WASSER	SAND	Ø RAD	GEWICHT
CAPACITY	WATER	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT

# F10 LF

CARROS DE ATERRO EM FIBRA  
CARRETILLO EUROPA EN FIBRA  
BROUETTE RENFORCÉE  
FASER SCHUBKARREN  
FIBER WHEEL-BARROWS

Rebordo sem pontas cortantes  
Borde sin puntos de corte  
Rebord sans pointe coupante  
Ohne schneidkante  
Non-cutting edge



Pata de uma peça  
Patatas de una pieza  
Patte en une pièce  
Einteilige Fuß  
One piece leg

U.04100.1917  
DESMONTADO  
COM RODA ANTI-FURO  
DESMONTADO CON  
LA RUEDA IMPINCHABLE  
DÉMONTÉE  
AVEC ROUE INCREVABLE  
UNMONTIERT  
PU RAD  
DESASSEMBLED  
WITH P.U. WHEEL

U.04000.1905  
MONTADO  
COM RODA PNEUMÁTICA  
MONTADO CON  
LA RUEDA NEUMÁTICA  
MONTÉE  
AVEC ROUE GONFLABLE  
MONTIERT  
MIT PNEUMATISCHERRAD  
ASSEMBLED  
WITH PNEUMATIC WHEEL

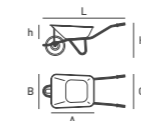


U.04100.1905  
DESMONTADO  
COM RODA PNEUMÁTICA  
DESMONTADO CON  
LA RUEDA NEUMÁTICA  
DÉMONTÉE  
AVEC ROUE GONFLABLE  
UNMONTIERT  
MIT PNEUMATISCHERRAD  
DESASSEMBLED  
WITH PNEUMATIC WHEEL

U.04000.1505  
MONTADO  
COM RODA MACIÇA  
MONTADO CON  
LA RUEDA MACIZA  
MONTÉE  
AVEC ROUE PLEINE  
MONTIERT  
MIT VOLLGUMMIREIFEN  
ASSEMBLED  
WITH SOLID WHEEL



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



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

130 Kg 110 L 6,0 ft³ 160 Lts 4,00-8 11 Kg

CAPACIDADE	ÁGUA	AREIA	Ø RODA	PESO
CAPACIDAD	LIQUIDOS	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO
CAPACITÉ	EAU	SABLE	Ø ROUE	POIDS
KAPAZITÁT	WASSER	SAND	Ø RAD	GEWICHT
CAPACITY	WATER	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT

# F11 EA

CARROS DE ATERRO  
CARRETILLO EUROPA  
BROUETTE  
SCHUBKARREN  
WHEEL-BARROWS

Rebordo sem pontas cortantes  
Borde sin puntos de corte  
Rebord sans pointes coupantes  
Ohne schneidkante  
Non-cutting edge



Pata de uma peça  
Patatas de una pieza  
Patte en une pièce  
Einteilige Fuß  
One piece leg

Jante reforçada com rebordo interior  
Llanta reforzada con borde interior  
Jante renforcée avec rebord intérieur  
Verstärkte felge mit innenkante  
Reinforced rim with interior edge

U.04100.2807  
DESMONTADO  
COM RODA ANTI-FURO  
DESMONTADO CON  
LA RUEDA IMPINCHABLE  
DÉMONTÉE  
AVEC ROUE INCREVABLE  
UNMONTIERT  
PU RAD  
DESASSEMBLED  
WITH P.U. WHEEL

U.04000.2807  
MONTADO  
COM RODA ANTI-FURO  
MONTADO CON  
LA RUEDA IMPINCHABLE  
MONTÉE  
AVEC ROUE INCREVABLE  
MONTIERT  
PU RAD  
ASSEMBLED  
WITH P.U. WHEEL



U.04100.2607  
DESMONTADO  
COM RODA PNEUMÁTICA  
DESMONTADO CON  
LA RUEDA NEUMÁTICA  
DÉMONTÉE  
AVEC ROUE GONFLABLE  
UNMONTIERT  
MIT PNEUMATISCHERRAD  
DESASSEMBLED  
WITH PNEUMATIC WHEEL

U.04000.12607  
MONTADO  
COM RODA PNEUMÁTICA  
MONTADO CON  
LA RUEDA NEUMÁTICA  
MONTÉE  
AVEC ROUE GONFLABLE  
MONTIERT  
MIT PNEUMATISCHERRAD  
ASSEMBLED  
WITH PNEUMATIC WHEEL

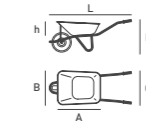


U.04100.2900  
DESMONTADO  
COM RODA MACIÇA  
DESMONTADO CON  
LA RUEDA MACIZA  
DÉMONTÉE  
AVEC ROUE PLEINE  
UNMONTIERT  
MIT VOLLGUMMIREIFEN  
DESASSEMBLED  
WITH SOLID WHEEL

U.04000.2900  
MONTADO  
COM RODA MACIÇA  
MONTADO CON  
LA RUEDA MACIZA  
MONTÉE  
AVEC ROUE PLEINE  
MONTIERT  
MIT VOLLGUMMIREIFEN  
ASSEMBLED  
WITH SOLID WHEEL



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



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

150 Kg 90 L 6,0 ft³ 160 Lts 3,50-8 12,4 Kg

CAPACIDADE	ÁGUA	AREIA	Ø RODA	PESO
CAPACIDAD	LIQUIDOS	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO
CAPACITÉ	EAU	SABLE	Ø ROUE	POIDS
KAPAZITÁT	WASSER	SAND	Ø RAD	GEWICHT
CAPACITY	WATER	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT

# F11 EG

CARROS DE ATERRO  
CARRETILLO EUROPA  
BROUETTE  
SCHUBKARREN  
WHEEL-BARROWS

Rebordo sem pontas cortantes  
Borde sin puntos de corte  
Rebord sans pointe coupante  
Ohne schneidkante  
Non-cutting edge



Pata de uma peça  
Patatas de una pieza  
Patte en une pièce  
Einteilige Fuß  
One piece leg

Jante reforçada com rebordo interior  
Llanta reforzada con borde interior  
Jante renforcée avec rebord intérieur  
Verstärkte felge mit innenkante  
Reinforced rim with interior edge

U.04100.2908  
DESMONTADO  
COM RODA ANTI-FURO  
DESMONTADO CON  
LA RUEDA IMPINCHABLE  
DÉMONTÉE  
AVEC ROUE INCREVABLE  
UNMONTIERT  
PU RAD  
DESASSEMBLED  
WITH P.U. WHEEL

U.04000.1908  
MONTADO  
COM RODA ANTI-FURO  
MONTADO CON  
LA RUEDA IMPINCHABLE  
MONTÉE  
AVEC ROUE INCREVABLE  
MONTIERT  
PU RAD  
ASSEMBLED  
WITH P.U. WHEEL



U.04100.2608  
DESMONTADO  
COM RODA PNEUMÁTICA  
DESMONTADO CON  
LA RUEDA NEUMÁTICA  
DÉMONTÉE  
AVEC ROUE GONFLABLE  
UNMONTIERT  
MIT PNEUMATISCHERRAD  
DESASSEMBLED  
WITH PNEUMATIC WHEEL

U.04000.1608  
MONTADO  
COM RODA PNEUMÁTICA  
MONTADO CON  
LA RUEDA NEUMÁTICA  
MONTÉE  
AVEC ROUE GONFLABLE  
MONTIERT  
MIT PNEUMATISCHERRAD  
ASSEMBLED  
WITH PNEUMATIC WHEEL

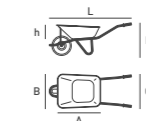


U.04100.2408  
DESMONTADO  
COM RODA MACIÇA  
DESMONTADO CON  
LA RUEDA MACIZA  
DÉMONTÉE  
AVEC ROUE PLEINE  
UNMONTIERT  
MIT VOLLGUMMIREIFEN  
DESASSEMBLED  
WITH SOLID WHEEL

U.04000.1408  
MONTADO  
COM RODA MACIÇA  
MONTADO CON  
LA RUEDA MACIZA  
MONTÉE  
AVEC ROUE PLEINE  
MONTIERT  
MIT VOLLGUMMIREIFEN  
ASSEMBLED  
WITH SOLID WHEEL



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



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

150 Kg 90 L 6,0 ft³ 160 Lts 3,50-8 12,2 Kg

CAPACIDADE	ÁGUA	AREIA	Ø RODA	PESO
CAPACIDAD	LIQUIDOS	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO
CAPACITÉ	EAU	SABLE	Ø ROUE	POIDS
KAPAZITÁT	WASSER	SAND	Ø RAD	GEWICHT
CAPACITY	WATER	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT

# F11 LV

CARROS DE ATERRO  
CARRETILLO EUROPA  
BROUETTE  
SCHUBKARREN  
WHEEL-BARROWS

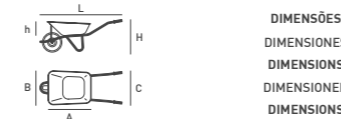


U.04110.6900 DESMONTADO COM RODA ANTI-FURO DESMONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE DÉMONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE UNMONTIERT PU RAD DESASSEMBLED WITH P.U. WHEEL	U.04110.6600 DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD DESASSEMBLED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

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



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



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

150 Kg 85 L 6,0 ft³ 160 Lts 3,50-8 12,1 Kg

CAPACIDADE	ÁGUA	AREIA	Ø RODA	PESO
CAPACIDAD	LIQUIDOS	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO
CAPACITÉ	EAU	SABLE	Ø ROUE	POIDS
KAPAZITÁT	WASSER	SAND	Ø RAD	GEWICHT
CAPACITY	WATER	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT

# F11 PG

CARROS DE ATERRO  
CARRETILLO EUROPA  
BROUETTE  
SCHUBKARREN  
WHEEL-BARROWS

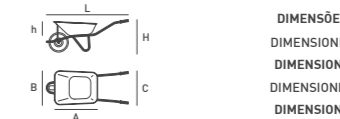


U.04100.1968 DESMONTADO COM RODA ANTI-FURO DESMONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE DÉMONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE UNMONTIERT PU RAD DESASSEMBLED WITH P.U. WHEEL	U.04100.1668 DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD DESASSEMBLED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

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



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



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

100 Kg 70 L 4,5 ft³ 120 Lts 3,50-8 9 Kg

CAPACIDADE	ÁGUA	AREIA	Ø RODA	PESO
CAPACIDAD	LIQUIDOS	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO
CAPACITÉ	EAU	SABLE	Ø ROUE	POIDS
KAPAZITÁT	WASSER	SAND	Ø RAD	GEWICHT
CAPACITY	WATER	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT

# F11 LG

CARROS DE ATERRO  
CARRETILLO EUROPA  
BROUETTE  
SCHUBKARREN  
WHEEL-BARROWS

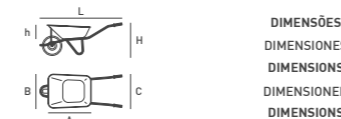


U.04112.2908 DESMONTADO COM RODA ANTI-FURO DESMONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE DÉMONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE UNMONTIERT PU RAD DESASSEMBLED WITH P.U. WHEEL	U.04112.2608 DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD DESASSEMBLED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

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



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



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

150 Kg 85 L 6,0 ft³ 160 Lts 3,50-8 11,9 Kg

CAPACIDADE	ÁGUA	AREIA	Ø RODA	PESO
CAPACIDAD	LIQUIDOS	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO
CAPACITÉ	EAU	SABLE	Ø ROUE	POIDS
KAPAZITÁT	WASSER	SAND	Ø RAD	GEWICHT
CAPACITY	WATER	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT

# F11 PV

CARROS DE ATERRO  
CARRETILLO EUROPA  
BROUETTE  
SCHUBKARREN  
WHEEL-BARROWS

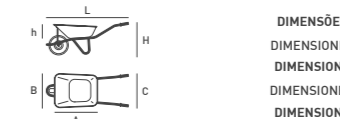


U.04101.1968 DESMONTADO COM RODA ANTI-FURO DESMONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE DÉMONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE UNMONTIERT PU RAD DESASSEMBLED WITH P.U. WHEEL	U.04101.1668 DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD DESASSEMBLED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

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



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



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

100 Kg 70 L 4,5 ft³ 120 Lts 3,50-8 9 Kg

CAPACIDADE	ÁGUA	AREIA	Ø RODA	PESO
CAPACIDAD	LIQUIDOS	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO
CAPACITÉ	EAU	SABLE	Ø ROUE	POIDS
KAPAZITÁT	WASSER	SAND	Ø RAD	GEWICHT
CAPACITY	WATER	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT

# F12

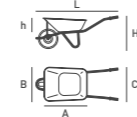
CARROS DE ATERRO  
CARRETILLO EUROPA  
BROUETTE  
SCHUBKARREN  
WHEEL-BARROWS



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



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



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

100 Kg 70 L 4,5 ft³ 120 Lts 4,00-6 7,5 Kg

CAPACIDADE	ÁGUA	AREIA	Ø RODA	PESO
CAPACIDAD	LIQUIDOS	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO
CAPACITÉ	EAU	SABLE	Ø ROUE	POIDS
KAPAZITÁT	WASSER	SAND	Ø RAD	GEWICHT
CAPACITY	WATER	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT

# F2 LV

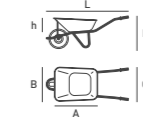
CARROS DE ATERRO  
CARRETILLO EUROPA  
BROUETTE  
SCHUBKARREN  
WHEEL-BARROWS



U.04000.1900 SOLDADO COM RODA ANTI-FURO SOLDADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE SOUDÉE AVEC ROUE INCREVABLE GESCHWEISST PU RAD WELDED WITH P.U. WHEEL	U.04000.1600 SOLDADO COM RODA PNEUMÁTICA SOLDADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA SOUDÉE AVEC ROUE GONFLABLE GESCHWEISST MIT PNEUMATISCHERRAD WELDED WITH PNEUMATIC WHEEL	U.04000.1400 SOLDADO COM RODA MACIÇA SOLDADO CON RUEDA MACIZA SOUDÉE ROUE PLEINE GESCHWEISST MIT VOLLGUMMIREIFEN WELDED WITH SOLID WHEEL
--	---	--



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



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

150 Kg 85 L 6,0 ft³ 160 Lts 3,50-8 12,1 Kg

CAPACIDADE	ÁGUA	AREIA	Ø RODA	PESO
CAPACIDAD	LIQUIDOS	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO
CAPACITÉ	EAU	SABLE	Ø ROUE	POIDS
KAPAZITÁT	WASSER	SAND	Ø RAD	GEWICHT
CAPACITY	WATER	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT

# F1 EA

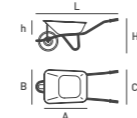
CARROS DE ATERRO  
CARRETILLO EUROPA  
BROUETTE  
SCHUBKARREN  
WHEEL-BARROWS



U.04000.1907 SOLDADO COM RODA ANTI-FURO SOLDADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE SOUDÉE AVEC ROUE INCREVABLE GESCHWEISST PU RAD WELDED WITH P.U. WHEEL	U.04000.1607 SOLDADO COM RODA PNEUMÁTICA SOLDADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA SOUDÉE AVEC ROUE GONFLABLE GESCHWEISST MIT PNEUMATISCHERRAD WELDED WITH PNEUMATIC WHEEL	U.04000.1405 SOLDADO COM RODA MACIÇA SOLDADO CON RUEDA MACIZA SOUDÉE ROUE PLEINE GESCHWEISST MIT VOLLGUMMIREIFEN WELDED WITH SOLID WHEEL
--	---	--



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



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

150 Kg 90 L 6,0 ft³ 160 Lts 3,50-8 12,4 Kg

CAPACIDADE	ÁGUA	AREIA	Ø RODA	PESO
CAPACIDAD	LIQUIDOS	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO
CAPACITÉ	EAU	SABLE	Ø ROUE	POIDS
KAPAZITÁT	WASSER	SAND	Ø RAD	GEWICHT
CAPACITY	WATER	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT

# F11FR LV

CARROS DE ATERRO  
CARRETILLO EUROPA  
BROUETTE  
SCHUBKARREN  
WHEEL-BARROWS

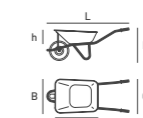


U.04110.8800 DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD DESASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL	U.04110.8801 DESMONTADO COM RODA MACIÇA DESMONTADO CON LA RUEDA MACIZA DÉMONTÉE ROUE PLEINE UNMONTIERT MIT VOLLGUMMIREIFEN DESASSEMBLED WITH SOLID WHEEL	U.04110.8809 DESMONTADO COM RODA ANTI-FURO DESMONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE DÉMONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE UNMONTIERT PU RAD DESASSEMBLED WITH P.U. WHEEL
--	--	---



U.04000.8807 MONTADO COM RODA PNEUMÁTICA MONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA MONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE MONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD ASSEMBLED WITH PNEUMATIC WHEEL	U.04010.8800 MONTADO COM RODA MACIÇA MONTADO CON LA RUEDA MACIZA MONTÉE ROUE PLEINE MONTIERT MIT VOLLGUMMIREIFEN ASSEMBLED WITH SOLID WHEEL	U.04000.8809 MONTADO COM RODA ANTI-FURO MONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE MONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE MONTIERT PU RAD ASSEMBLED WITH P.U. WHEEL
---	---	--

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



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

100 Kg 70 L 4,5 ft³ 120 Lts 3,50-8 9 Kg

CAPACIDADE	ÁGUA	AREIA	Ø RODA	PESO
CAPACIDAD	LIQUIDOS	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO
CAPACITÉ	EAU	SABLE	Ø ROUE	POIDS
KAPAZITÁT	WASSER	SAND	Ø RAD	GEWICHT
CAPACITY	WATER	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT

# SCT

CARROS DE TRANSPORTE  
CARETILLO DE REPARTO  
DIABLES 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

200 Kg	3.50-4	550 x 770 x1150	12,5 Kg
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.04500.1275	U.04500.1975	U.04500.1270
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 SOLID WHEEL



CARRO DE ARMAZÉM CERVEJEIRO PINTADO  
CARETILLO DE REPARTO (CAJA DE BEBIDAS)  
DIABLE DE TRANSPORT EN ACIER PEINT  
BIER KARRE GEFÄRBT  
STOCK CAR PAINTED

180 Kg	3.00-4	480 x 490 x1170	11,3 Kg
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.04500.8065	U.04500.8055
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



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

100 Kg	3.00-4	480 x 490 x1170	6,3 Kg
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.04600.1261	U.04600.1266
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



U.04600.1175  
CARRO PORTA GARRAFA GÁS GRANDE COM RODA MACIÇA  
CARETILLO PORTA BOTELLA GAS GRANDE CON RUEDA  
DIABLE PORTE-BOUTEILLES  
GASFLASCHENWAGEN(GRÖß) MIT VOLLGUMMIRAD  
GAS BOTTLE STOCK CAR

100 Kg	200 mm	420 x 470 x1120	6 Kg
CAPACIDAD	Ø RUEDAS	DIMENSÕES	PESO
CAPACITÉ	Ø ROUES	DIMENSIONES	PESO
KAPAZITÁT	Ø RAD	DIMENSIONS	POIDS
CAPACITY	Ø WHEELS	DIMENSIONEN	GEWICHT
CAPACITY	WATER	DIMENSIONS	WEIGHT



U.04600.2175  
CARRO PORTA 2 GARRAFAS COM RODA MACIÇA COM SUPORTE  
CARETILLO 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 BAR

200 Kg	250 mm	670 x 1013 x1030	15,5 Kg
CAPACIDAD	Ø RUEDAS	DIMENSÕES	PESO
CAPACITÉ	Ø ROUES	DIMENSIONES	PESO
KAPAZITÁT	Ø RAD	DIMENSIONS	POIDS
CAPACITY	Ø WHEELS	DIMENSIONEN	GEWICHT
CAPACITY	WATER	DIMENSIONS	WEIGHT



U.04600.0175  
CARRO PORTA GARRAFA GÁS GRANDE COM RODA MACIÇA  
CARETILLO PORTA BOTELLA GAS GRANDE CON RUEDA MACIZA  
DIABLE PORTE-BOUTEILLES  
GAS KARRE MIT VOLLENGUMMIRAD  
STOCK CAR

100 Kg	200 mm	500 x 330 x1245	8,5 Kg
CAPACIDAD	Ø RUEDAS	DIMENSÕES	PESO
CAPACITÉ	Ø ROUES	DIMENSIONES	PESO
KAPAZITÁT	Ø RAD	DIMENSIONS	POIDS
CAPACITY	Ø WHEELS	DIMENSIONEN	GEWICHT
CAPACITY	WATER	DIMENSIONS	WEIGHT

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

200 Kg	3.00-4	550 x 550x1150	10,8 Kg
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.04500.1261	U.04500.1266
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



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

250 Kg	3.50-4	550 x 5500 x1150	11,3 Kg
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.04500.1268	U.04500.1269	U.04500.1260
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 SOLID WHEEL



# SPP 2500

PORTA PALETES  
PORTADOR DE PALETA  
TRANSPALETTE  
PALETTENTRÄGER  
PALETTE CARRIER



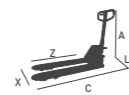
M.08000.0100 2500 Kg 65 - 195 mm 61 Kg L1850 x A730 x C955 x X540 x Z1220

PORTA PALETES PARA EUROPALETE  
PORTADOR DE PALETA PARA EUROPALETE  
TRANSPALETTE POUR EUROPALETTE  
PALETTENTRÄGER FÜR EUROPALETEN  
EUROPALETTE CARRIER

CAPACIDADE  
CAPACIDAD  
CAPACITÉ  
KAPAZITÁT  
CAPACITY

ELEVAÇÃO  
ELEVACIÓN  
ÉLÉVATION  
ELEVATION  
ELEVATION

PESO  
PESO  
POIDS  
GEWICHT  
WEIGHT



DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

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 HYDAULIQUE EN FONTE  
HYDRAULIKPUMPE AUS GUSSEISEN  
HYDRAULIC PUMP IN CAST IRON

# SCL

CARROS LAVRADOR  
CARETILLO 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  
CARRETILLO DE AGRICULTURA SIN FRENO  
BROUETTE AGRICOLE SANS FREIN  
LANDWIRTSCHAFTKARRE OHNE BREMSE  
FARM WHEEL-BARROW WITHOUT BRAKE

CAPACIDADE  
CAPACIDAD  
CAPACITÉ  
KAPAZITÁT  
CAPACITY

Ø RODAS  
Ø RUEDAS  
Ø ROUES  
Ø RAD  
Ø WHEELS

PESO  
PESO  
POIDS  
GEWICHT  
WEIGHT

DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

U.04800.1105

180 Kg 3.00-4 11,3 Kg L1850 x H730 x C955 A960 x B700 x h325 mm

CARRO DE LAVRADOR COM TRAVÃO  
CARRETILLO DE AGRICULTURA CON FRENO  
BROUETTE AGRICOLE AVEC FREIN  
LANDWIRTSCHAFTKARRE MIT BREMSE  
FARM WHEEL-BARROW WITH BRAKE

CAPACIDADE  
CAPACIDAD  
CAPACITÉ  
KAPAZITÁT  
CAPACITY

Ø RODAS  
Ø RUEDAS  
Ø ROUES  
Ø RAD  
Ø WHEELS

PESO  
PESO  
POIDS  
GEWICHT  
WEIGHT

DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

# SCG 110

CARRO PARA GUINCHO  
CARRO CHINO PARA ELEVADOR  
BROUETTE POUR TREUIL  
SCHUBKARRE FÜR SEILHEBEZUG  
WHEEL-BARROW FOR WINCH



U.03000.0200

COM RODA ANTI-FURO

CON LA RUEDA IMPINCHABLE

AVEC ROUE INCREVABLE

PU RAD

WITH P.U. WHEEL

U.03000.0110

COM RODA PNEUMÁTICA

CON LA RUEDA NEUMÁTICA

AVEC ROUE GONFLABLE

MIT PNEUMATISCHERRAD

WITH PNEUMATIC WHEEL

U.03000.0410

COM RODA MACIÇA

CON RUEDA MACIZA

AVEC ROUE PLEINE

MIT VOLLGUMMIREIFEN

WITH SOLID WHEEL

110 L

CAPACIDADE CARGA  
CAPACIDAD DE CARGA  
CHARGE ADMISSIBLE  
TRAG KAPAZITÁT  
LOAD CAPACITY

1,2/ 1,5 mm

ESPESSURA DE CHAPA  
ESPESOR DE LA LAMINA  
ÉPAISSEUR DE TÔLE  
STAHL DICKE  
STEEL THICKNESS

900 x 490 x 360 mm

DIMENSÕES DA MACEIRA  
DIMENSIONES OBANDEJA  
DIMENSION DU BAC  
BAHNE  
TRAY DIMENSION

4.00-8

RODA PNEUMÁTICA  
RUEDA NEUMÁTICA  
ROUE GONFLABLE  
PNEUMATISCHERRAD  
PNEUMATIC WHEEL

4,5 ft<sup>3</sup> 120 L

AREIA  
SÓLIDOS  
SABLE  
SAND  
SAND

A1420 x B490 x C650 mm

DIMENSÕES  
DIMENSIONES  
DIMENSIONS  
DIMENSIONEN  
DIMENSIONS

# SWC

WC PORTÁTIL E CHUVEIRO

WC PORTATIL Y DUCHA

WC CHIMIQUE ET DOUCHE

MIET-WC UND DUSCHE

PORTABLE TOILET AND SHOWER



# SWC

WC PORTÁTIL E CHUVEIRO

WC PORTATIL Y DUCHA

WC CHIMIQUE ET DOUCHE

MIET-WC UND DUSCHE

PORTABLE TOILET AND SHOWER



PLACA PERSONALIZÁVEL  
PLACA PERSONALISABLE  
PERSONALISIERBARES SCHILD  
CUSTOMISABLE PLATE



RESERVATÓRIO INTEGRADO 8L  
RESERVATORIO INTEGRADO 8L  
RÉSERVOIR INTÉGRÉ 8L  
WASSERBEHÄLTER 8L  
INTEGRATED RESERVOIR 8L



TANQUE DE ÁGUAS RESIDUAIS 70L  
TANQUE DE AGUAS RESIDUALES 70L  
RÉSERVOIR D'EAUX USÉES 70L  
ABWASSTANK 70L  
WASTE WATER TANK 70L



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



VARÃO PARA CORTINA  
BARRA DE LA CORTINA  
TRINGLE À RIDEAU  
GÄRDINENSTANGE  
CURTAIN ROD



SUPORTE PARA PRODUTOS HIGIENE  
SOPORTE DE PRODUCTOS DE HIGIENE  
SUPPORT POUR PRODUITS D'HYGIENE  
HYGIENEARTIKEL-HALTERUNG  
HYGIENE  
PRODUCT SUPPORT



CHUVEIRO (POSSIBILIDADE DE CHUVEIRO  
ELETRICO PARA ÁGUA QUENTE)  
DUCHA (POSSIBILIDADE 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)



W.11500.0015

INDEPENDENTE  
INDEPENDIENTE  
INDÉPENDANT  
UNABHÄNGIG  
INDEPENDENT

W.11500.0016

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

W.11500.0018

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

W.11500.0001

CHUVEIRO  
DUCHA  
DOUCHE  
DUSCHE  
SHOWER

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



# SC

TUBO DE ENTULHO  
TUBO DE DESCARGA  
GOULOTTE À GRAVATS  
SCHUTTROHRE  
GARBAGE CHUTE



U.05000.0012	1.	481 mm	412 mm	5 mm	972 X 465 mm	1130 mm
U.05000.0002	2.	405 mm	410 mm	5 mm	370 X 500 mm	1320 mm
	BOCA DE DESCARGA	Ø SUPERIOR	Ø INFERIOR	ESPESSURA	DIMENSÃO DA BOCA	ALTURA
	BOCA DE DESCARGA	Ø SUPERIOR	Ø INFERIOR	ESPESSOR	TAMAÑO DE LA BOCA	ALTURA
	GOULOTTE DE DÉPART	Ø SUPÉRIEUR	Ø INFÉRIEUR	ÉPAISSEUR	DIMENSION DE L'OUVERTURE	HAUTEUR
	TRICHTER	Ø OBERE	Ø UNTER	DICKE	OBERE OFFNUNG	HOHE
	GARBAGE TUBE TOP	Ø SUPERIOR	Ø BOTTOM	THICKNESS	UPPER OPENING	HEIGHT



U.05000.0003	1.	-	-	-	-	-
U.05000.0004	2.	495 mm	390 mm	5 mm	1135 mm	8 Kg
	TUBO DE DESCARGA	Ø SUPERIOR	Ø INFERIOR	ESPESSURA	ALTURA	PESO
	TUBO DE DESCARGA	Ø SUPERIOR	Ø INFERIOR	ESPESSOR	ALTURA	PESO
	GOULOTTE	Ø SUPÉRIEUR	Ø INFÉRIEUR	ÉPAISSEUR	HAUTEUR	POIDS
	SCHUTTROHRE	Ø OBERE	Ø UNTER	DICKE	HOHE	GEWICHT
	GARBAGE TUBE	Ø SUPERIOR	Ø BOTTOM	THICKNESS	HEIGHT	WEIGHT

INSENSIBILIDADE A CORROSÃO  
RESISTENTE A RAIOS U.  
RESISTENTE 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.05000.0001	1.	1400 mm	520 mm	540 mm	610 mm
U.05000.0010	2.	1540 mm	746 mm	1377 mm	596 mm
U.05000.0013	3.	1540 mm	746 mm	1377 mm	596 mm
	SUPORTE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	LARGURA MÁX. DE APOIO
	SOPORTE	LONGITUDE	LARGA	ALTURA	LARGA MÁX DEL SOPORTE
	CADRE DE DÉPART	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	LARGEUR MAX DU SUPPORT
	BRÜSTUNGSBEFESTIGUNG	LANGE	BREITE	HOHE	MAX BREITE DES STÜTZ
	TUBE SUPPORT	LENGHT	WIDTH	HEIGHT	MAX SUPPORT WIDTH

# FM

FERRAMENTAS MANUAIS  
HERRAMIENTAS MANUALES  
OUTILS MANUELS  
WERKZEUGE  
HAND TOOLS



U.07000.0010	1.	10 L
U.07000.0015	2.	15 L
	BALDE	CAPACIDADE
	CUBO	CAPACIDAD
	SEAU	CAPACITÉ
	EIMER	KAPAZITÄT
	BUCKET	CAPACITY



U.07000.1001	1.	10 L	515 x 350 x 100
U.07000.1002	2.	15 L	535 x 400 x 110
U.07000.1003	3.	35 L	660 x 465 x 150
	GAMELA	CAPACIDADE	DIMENSÕES
	CUBETA	CAPACIDAD	DIMENSIONES
	AUGE	CAPACITÉ	DIMENSIONS
	WANNE	KAPAZITÄT	DIMENSIONEN
	GAMEL	CAPACITY	DIMENSIONS



U.07000.0210 / U.07000.0200	1.	0,23 Kg	265 x 160
U.07000.0220	2.M/Q	0,40 Kg	340 x 217
U.07000.0202	2.N/M	0,415 Kg	340 x 220
U.07000.0230 / U.07000.0203	3.	0,660 Kg	415 x 260
	TALOCHA	PESO	DIMENSÕES
	-	PESO	DIMENSIONES
	TALOCHÉ DE MAÇON	POIDS	DIMENSIONS
	KÉLLE	GEWICHT	DIMENSIONEN
	TROWEL FLOAT	WEIGHT	DIMENSIONS

# FM

FERRAMENTAS MANUAIS  
HERRAMIENTAS MANUALES  
OUTILS MANUELS  
WERKZEUGE  
HAND TOOLS



U.06000.6374	U.06000.6364	U.06000.6376	U.06000.6368	U.06000.6380
PÁ DE BICO COM CABO DE FERRO	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA	PÁ QUADRADA COM CABO DE FERRO	PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA
PALA DE PUNTA CON MANGO DE HIERRO	PALA DE PUNTA CON MANGO DE MADERA	PALA CUADRADA CON MANGO DE HIERRO	PALA CUADRADA CON MANGO DE MADERA	PALA DE PUNTA CON MANGO DE MADERA (MOLETA)
PELLE RONDE MANCHE EN ACIER	PELLE RONDE MANCHE EN BOIS	PELLE CARRÉE MANCHE EN ACIER	PELLE CARRÉE MANCHE EN BOIS	PELLE RONDE MANCHE EN BOIS
SPITZE SCHAUFEL METALGRIFF	SPITZE SCHAUFEL HOLZGRIFF	SANDSCHAUFEL MIT METALGRIFF	SANDSCHAUFEL MIT HOLZGRIFF	SPITZE SCHAUFEL HOLZGRIFF
ROUND STEEL SHOVEL, WITH STEEL HANDLE	ROUND STEEL SHOVEL, WITH WOODEN HANDLE	SQUARE STEEL SHOVEL, WITH STEEL HANDLE	SQUARE STEEL SHOVEL, WITH WOODEN HANDLE	ROUND STEEL SHOVEL WITH SPECIAL WOODEN HANDLE



U.06000.6377	U.06000.0003	U.06000.6571	U.06000.6569	U.01000.0006
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA	PÁ DE ALUMÍNIO PARA NEVE	PÁ DE BICO COM CABO LONGO	PÁ QUADRADA COM CABO LONGO	ESCOVA PARA ESTRADA EM NYLON COM CABO
PALA CUADRADA CON MANGO DE MADERA (MOLETA)	PALA DE ALUMINIO	PALA DE PUNTA COM MANGO LONGO	PALA CUADRADA COM MANGO LARGO	CEPILLO CARRETERA DE NYLON CON CABLE
PELLE CARRÉE MANCHE EN BOIS	PELLE À NEIGE EN ALUMINIUM	PELLE RONDE MANCHE LONG	PELLE CARRÉE, MANCHE LONG	BROSSE EN NYLON AVEC MANCHE
SANDSCHAUFEL MIT HOLZGRIFF	LEICHTMETTAL SCHAUFEL	SPITZE SCHAUFEL MIT LANGEN HOLZGRIFF	SANDSCHAUFEL MIT LANGEN HOLZGRIFF	NYLON STRASSENBÜRSTE MIT KABEL
SQUARE STEEL SHOVEL, WITH SPECIAL WOODEN HANDLE	ALUMINIUM SNOW SHOVEL	SQUARE STEEL SHOVEL WITH SPECIAL WOODEN	SHOVEL	NYLON ROAD BRUSH WITH CABLE

# FM

FERRAMENTAS MANUAIS  
HERRAMIENTAS MANUALES  
OUTILS MANUELS  
WERKZEUGE  
HAND TOOLS



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	-	-	5000mm	2 Ton
CINTA DE AMARRAÇÃO		ESPESSURA	LARGURA	COMPRIMENTO	CAPACIDADE
-		ESPEJOR	ANCHO	LONGITUDE	CAPACIDAD
SANGLE D'ARRIMAGE		ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	CAPACITÉ
-		DICKE	BREIT	LÄNGE	FÄHIGKEIT
RATCHET STRAP		THICKNESS	WIDTH	LENGTH	CAPACITY

U.09000.0009	U.09000.0011	U.09000.0012	U.09000.0014
1 Kg	2 Kg	3 Kg	4 Kg
MARRETA COM CABO	MARRETA	MARRETA	MARRETA
-	-	-	-
MASSE	MASSE	MASSE	MASSE
SCHLAGHAMMER MIT GRIFF	SCHLAGHAMMER	SCHLAGHAMMER	SCHLAGHAMMER
-	-	-	-



U.09000.0002	U.09000.0005	U.09000.0007	U.09000.0018	U.01000.0005	U.01000.0001
3.32 Kg	2,5 Kg	0.82 Kg	2,5 Kg	1,2 m	Nº00 - 130 mm
PICARETA COM CABO	PICARETA	CABO PARA PICARETA	CABO DE FIBRA PARA PICARETA	CABO PARA ENXADA	
PICO CON CABLE	PICO	CABLE PARA PICO	CABLE DE FIBRA PARA PICO	CABLE PARA AZADA	U.01000.0002
PIOCHE AVEC MANCHE	PIOCHE	MANCHE POUR PIOCHE	MANCHE DE FIBRE POUR PIOCHE	MANCHE POUR HOUE	Nº0 - 160 mm
SPITZHACKE MIT HOLZSTAB	SPITZHACKE	HOLZSTAB FÜR SPITZHACKE	HOLZSTAB FÜR SPITZHACKE	HOLZSTAB FÜR HACKE	U.01000.0003
PICKAXE WITH HANDLE	PICKAXE	PICKAXE CABLE	PICKAXE FIBER CABLE	HOE CABLE	nº1 - 170 mm
					U.01000.0004
					nº2 - 180 mm
					ENXADA SEM CABO
					AZADA SIN MANGO
					HOUE SANS MANCHE
					HACKE OHNE HOLZ- STAB
					HOE WITHOUT HANDLE

# NORTON *clipper*



70184601973  
**CS451 E 400V**  
CORTADOR DE PAVIMENTO ELÉCTRICO  
CORTADOR DE PAVIMENTO  
SCIE À SOL  
FUGENSCHNEIDER  
FLOORSAWS



70184647564  
**CP514 350 ILUBE® 4,0KW / 5,4HP**  
CORTADORA DE ALVENARIA PORTÁTIL  
SIERRAS DE CORTE MANUALES  
DÉCOUPEUSE THERMIQUE  
TRENNSCHLEIFER  
HAND HELD



70184602523  
**KIT CP514 I-LUBE®**  
CORTADORA DE ALVENARIA PORTÁTIL  
SIERRAS DE CORTE MANUALES  
DÉCOUPEUSE THERMIQUE  
TRENNSCHLEIFER  
HAND HELD



70184647790 **BETÃO 350X25.4**  
70184694537 **ASFALTO 350X25.4**  
70184602093 **4X4 EXPLORER 350X25.4**



70184608582 **BETÃO STANDARD 350X25.4/20"**  
70184647789 **BETÃO 350X20**  
70184611561 **UNIVERSAL 350X25.4**  
70184602092 **4X4 350X25.4/20"**



70184629851  
**CGW 350 X 25,4MM RPM2800**  
CORTADORA DE ALVENARIA  
CORTADOR DE MAMPOSTERÍA  
SCIE DE MAÇON CGW350  
STEINTRENNMASCHINE  
MASONRY SAWS



70184603112  
**CM70 ALU 700X25.4 1.500RPM**  
CORTADORA DE ALVENARIA (INCLUI DISCO)  
CORTADOR DE MAMPOSTERÍA  
SCIE DE MAÇON CM70  
TISCHSÄGE  
MASONRY SAWS



70184601846  
**CST120UNO 350 X 25,4MM**  
CORTADORA DE ALVENARIA E AZULEJO/GRÉS  
CORTADOR DE MAMPOSTERÍA  
SCIE DE MAÇON CST120  
TISCHSÄGE  
MASONRY SAWS



70184627061 **BETÃO 350X25.4**  
70184628998 **UNIVERSAL SILENCE 350X25.4**  
70184612283 **UNIVERSAL 350X30/25.4**



70184603061 **UNIVERSAL 700X25.4**



70184612283 **UNIVERSAL 350X30/25.4**  
70184630335 **CERAMIC 350X25.4**  
70184601174 **GRANITE 350X30/25.4**

# NORTON *clipper*



70184601110  
**TR 232 S 230V**  
CORTADORA DE AZULEJO  
CORTADORA DE AZULEJO  
SCIE DE CARRELAGE TR232  
FLIESENSCHNEIDMASCHINE  
TILE SAWS



70184625699  
**TT180 BM 230V**  
CORTADORA DE AZULEJO  
CORTADORA DE AZULEJO  
SCIE DE CARRELEUR TT180  
FLIESENSCHNEIDMASCHINE  
TILE SAWS



70184627653 **CERAMIC 230X25.4**  
70184608559 **CERAMIC STD 230X25.4/22.23**



70184626828 **CERAMIC 180X25.4/22.23**



70184694289  
**TR252 230V**  
CORTADORA DE AZULEJO  
CORTADORA DE AZULEJO  
SCIE DE CARRELAGE TR252  
FLIESENSCHNEIDMASCHINE  
TILE SAWS



70184602677  
**CB311**  
SERRA DE FITA  
SIERRA DE BANDA  
SCIE À RUBAN  
BANDSÄGE  
BAND SAW



70184625428 **CERAMIC 250X25.4**

OUTRAS MARCAS  
OUTRAS MARCAS  
AUTRES MARQUES  
VERTRETUNG  
OTHER BRANDS

OUTRAS MARCAS  
OUTRAS MARCAS  
AUTRES MARQUES  
VERTRETUNG  
OTHER BRANDS



70184608141  
**TCT LAMINATE**  
160 X 2.2/1.6X20 Z48



70184608086  
**TCT WOOD FINISH**  
160 X 1.8/1.2X20 Z48



70184608130  
**TCT MULTIMATERIAL**  
216 X 3.0/2.0X30 Z24



70184608135  
**TCT ALUMINIUM**  
190 X 2.6/1.8X30 Z6



70184608309  
**ANGLEGRINDER MULTIMATERIAL**  
125 X 22



70184608383  
**KIT WOOD & COMPOSITES CUTTING**  
10 HCS



70184608362  
**2 WOOD & COMPOSITES**  
HCS 200 S2345X



70184608365  
**2 MULTI MATERIALS**  
BIM/CO 152 S610VF



70184608368  
**WOOD & COMPOSITES**  
HCS 116 T234X



70184608379  
**VENEER & LAMINATES CUTTING**  
BIM 82 T101BIF



70184608380  
**ALUMINIUM CUTTING**  
HSS 76 T218A



70184694705  
**CDR 163 CDM 203 2000W**  
KIT CARTEADORA E COLUNA  
KIT DE PERFORACIÓN  
KIT DE CARROTAGE  
STÄNDERBOHRMASCHINE  
MODULAR CORE DRILL



70184613222  
70184613225  
**BROCA BROCA FORET BOHRER DRILL BIT**



70184694307  
**CDR 353 CDM 353 3300W**  
KIT CARTEADORA E COLUNA  
KIT DE PERFORACIÓN  
KIT DE CARROTAGE  
STÄNDERBOHRMASCHINE  
MODULAR CORE DRILL



70184624213  
70184624210  
**BROCA BROCA FORET BOHRER DRILL BIT**



70184694419  
**KIT CERÂMICA BROCAS CRANEANA**  
KIT DE CERÂMICA CRANEANA TALADROS  
KIT DE FORETS DIAMANTÉS BRASÉS  
KERAMIK-BAUSATZ CRANEANA-BOHRER  
CERAMIC KIT CRANEANA DRILLS



70184608463  
**SERRA DE ESQUADRIA CWM 216 230V**  
INGLETADORA CWM 216 230V  
SCIE À ONGLET CWM 216 230V  
PANEELSÄGE CWM 216 230V  
WOOD SAWS CWM 216 230V



70184608385  
**SET WOOD & COMPOSITES HM TCT**

70184608386  
**SET MULTI MATERIALS BI-METAL**



70184608091  
70184602091

## GAMA STANDARD



CERAMIC	UNIVERSAL	UNIVERSAL TURBO	BETON/ CONCRETE TURBO	ABRASIVES
115 70184608555	115 70184608572	115 70184608560	115 70184608578	115 66252848871
125 70184608556	125 70184608573	125 70184608561	125 70184608579	125 66252848873
180 70184608557	230 70184608575	230 70184608563	230 70184608580	230 66252848875
200 70184608558	300 70184608576		300 70184608581	
230 70184608559	350 70184608577		350 70184608582	

INVENCIBLE  
125  
70184607642



OUTRAS MARCAS  
OUTRAS MARCAS  
AUTRES MARQUES  
VERTRETUNG  
OTHER BRANDS

OUTRAS MARCAS  
OUTRAS MARCAS  
AUTRES MARQUES  
VERTRETUNG  
OTHER BRANDS

B18256-1  
**155 ND**

B18257-1  
**170 ND**

B18258-1  
**210 ND**



B18259-1  
**190 C**

B18260-1  
**215 MP**

S33444-23  
ROLETE P/ FIO FLUXADO  
BESTER 190C

ED 016354  
BOBINE DE FIO FLUXADO 4,54KG

3100257  
FLOWGAUGE REGULATOR

KP14016-1-1R  
ROLETE P/ FIO FLUXADO BESTER 215MP

E08P005R6E00  
BOBINE DE FIO SÓLIDO 5KG

W000260684  
KIT DE PINÇA DE MASSA E  
PORTA-ELECTRODOS

B10283-1  
BOBINE DE FIO FLUXADO 250GR

W000278885  
TOCHA TIG

ELECTRODOS  
NUMAL  
VANDAL  
INOX  
ALSI  
REPTEC



**SPEEDTEC**®  
K14099-1 SPEEDTEC 200C



**SPEEDTEC**®  
K14168-1 SPEEDTEC 320CP



**MIG**®  
K14134-1 WELDPACK 2000



**MIG**®  
K14056-4 POWERTEC 305C



**MIG**®  
K14289-1 POWERTEC i450C



**SPEEDTEC**®  
K14259-1 LINCOLN 500SP  
K14336-1 LINCOLN LF56D  
K14199-PGW-10M CABLE PACK 5PIN W 95MM2 10MT  
K14298-1 CART 4-WHEEL  
K14297-1 COOLARC-60  
W10429-505-4M TOCHA REFRIGERADA LGS2 505 W-4.0M  
W000010167 FREEZCOOL 9, 6L

OUTRAS MARCAS  
OUTRAS MARCAS  
AUTRES MARQUES  
VERTRETLING  
OTHER BRANDS

OUTRAS MARCAS  
OUTRAS MARCAS  
AUTRES MARQUES  
VERTRETLING  
OTHER BRANDS

# LINCOLN® ELECTRIC

THE WELDING EXPERTS



**TIG®**  
K14169-1 INVERTEC 175 TP



**TOMAHAWK®**  
K12048-1 TOMAHAWK 1025  
CORTE A PLASMA



**TOMAHAWK®**  
K12039-1 TOMAHAWK 1538  
CORTE A PLASMA



**ASPECT®**  
K12058-1 ASPECT 300  
300A-50-5M KIT  
W000278404-2 TOCHA  
W000010167 FREEZCOOL 9, 6L  
K14129-1 CARRO



**INVERTEC®**  
K12034-1-P 150S  
PACK READY TO WELD  
INCLUI: CABOS, MASCARA PICARETA  
SOLDA A ELECTRODO



**INVERTEC®**  
K14293-1 161S  
SOLDA A ELECTRODO



**INVERTEC®**  
K12035-1-P 170S  
PACK READY TO WELD  
INCLUI: CABOS, MASCARA PICARETA  
SOLDA A ELECTRODO

# LINCOLN® ELECTRIC

THE WELDING EXPERTS



**COMPLETE ZEPHYR 4500 LS**  
W000403674



**PILOT FLIP UP**  
W000011046



**SPLIT LEATHER WELD JACKET**  
XL W000404090  
L W000404090-L  
M W000404090-M



**COMPLETE FLIP-AIR 4500 LS**  
W000403675



**MULTI FLIP-UP**  
W000010804



**ÓCULOS DE PROTEÇÃO  
PARA REBARBAR**  
W00011068



**MIG IRON PROTECT  
+ GLOVES**  
WG-MIG-4-CE



**MIG UNIVERSAL  
COMFORT WELDING  
GLOVES**  
WG-MIG-1-CE



**TIG FLEX SENSITIVE  
WELDING GLOVES**  
WG-TIG-9-CE



**EUROONE**  
W000403823



**EURO SPEED LS  
BLACKROBOT**  
W000403824-1



**POLAINAS DE SOLDAR**  
W000404082



**GAITERS LEATHER BELT**  
W000010590



**VIKING HELMET 2450**  
K3035-3-CE STREET ROD



**VIKING MOJO 3350 VAR.  
SH 5-13 HELMET CE**  
K3101-3-CE



**SPRAY MIGH20 CAN**  
W000010001  
**GALVASPRAY**  
W000011094



**MANGUITOS CURTOS**  
W000404083



**VIKING HELMET 1840 BLACK**  
K3023-3-CE



**VIKING HELMET 3350**  
K3100-3-CE MOTOR HEAD

OUTRAS MARCAS  
OUTRAS MARCAS  
AUTRES MARQUES  
VERTRETLING  
OTHER BRANDS

OUTRAS MARCAS  
OUTRAS MARCAS  
AUTRES MARQUES  
VERTRETLING  
OTHER BRANDS



- 1 QUALITY LEVEL
- 2 APLICATIONS
- 3 DIAMETERxTHICKNESSxHOLE
- 4 SPECS OF THE PRODUCT
- 5 MAX. SPEED
- 6 TYPE OF MACHINE USED
- 7 PRODUCT REFERENCE
- 8 oSa CERTIFICATE
- 9 EUROPEAN STANDARTS

DISCOS ABRASIVOS 115MM  
DISCOS ABRASIVOS 115MM  
DISQUES ABRASIFS 115MM  
SCHLEIFMITTEL 115MM  
ABRASIVES 115MM

66623303783 BLAZE RAPIDSTRIP  
66623378974 VORTEX RAPIDPREP  
66254429268 VORTEX RAPIDBLEND  
66261020546 RAPID BLEND NEX



DISCOS DE CORTE E DESBASTE  
DISCOS DE CORTE Y DESBASTE  
DISQUES DE TRONÇONNAGE ET D'ÉBARBAGE  
TRENNSCHEIBEN ZUM FREIHAND-SCHLEIFE  
CUTTING AND GRINDING DISCS



115 66252925431  
T41 NOR-VULCAN



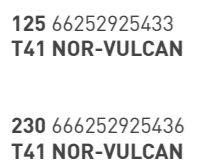
115 66252833400  
T41 NOR-VULCAN  
INOX



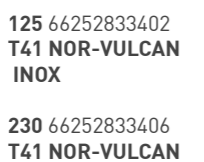
115 66252919427  
T41 NOR-X-TREME



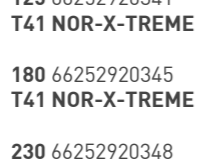
115 66252918822  
T27 NOR-X-TREME



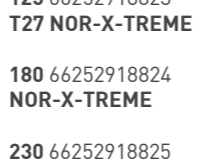
125 66252925433  
T41 NOR-VULCAN



125 66252833402  
T41 NOR-VULCAN  
INOX



125 66252920341  
T41 NOR-X-TREME



125 66252918823  
T27 NOR-X-TREME



115 66252837243  
NOR-STAR LINE



115 66252837263  
NOR-STARLINE



115 66623327494  
NOR P36 EU



115 78072723630  
NOR P40 XTRP EU

125 66252837245  
NOR-STAR LINE

125 66252837264  
NOR-STARLINE

125 66623327501  
NOR P36 EU

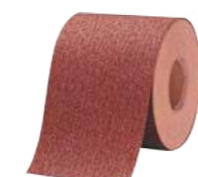
125 78072723652  
NOR P40 XTRP EU

230 66252843278  
T41 NOR-STARLINE

230 66252837269  
NOR-STARLINE

180 66623327506  
NOR P36 EU

180 78072723813  
NOR P120 XTRP EU



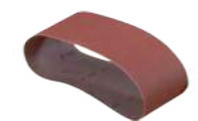
63642539189  
ROLO H231  
ROLLO H231  
ROULEAU ABRASIF H231  
KLETT-SCHLEIFROLLEN H231  
ROLL H231



63642557604  
ROLO  
ROLLO  
ROULEAU ABRASIF  
KLETT-SCHLEIFROLLEN  
ROLL



63642531781  
FOLHAS LIXA R222  
HOJAS DE TELA R222  
FEUILLES R222  
SCHLEIFBÖGEN R222  
R22 STANDARD SHEETS



63642546257  
BANDA PORTÁTIL R230  
BANDAS PORTÁTILES R230  
BANDES PORTATIVES R230  
SCHLEIFBÄNDER R230  
PORTABLE BELTS R230



66254406095  
TACA  
CEPILLOS DE ALAMBRE  
BROSSES MÉTALLIQUES  
DRAHTBÜRSTEN  
WIRE BRUSHES



66254406058  
TACA  
CEPILLOS DE ALAMBRE  
BROSSES MÉTALLIQUES  
DRAHTBÜRSTEN  
WIRE BRUSHES



6626112688  
FRESA  
FRESA  
FRAISES CARBURES  
HARTMETALL-FRÄSSTIFTE  
CARBIDE BURS



061599405U  
LASER AUTONIVELANTE  
LÁSER AUTONIVELANTE  
LASER ROTATIF  
KREUZLINIENLASER  
CROSS LINE LASER



0601072C00  
MEDIDOR  
GLM 50C



0611913002  
MARTELO COMBINADO GBH 18V-45C  
MARTILLO LIGERO COMBINADO GBH 18V-45C  
PERFORATEUR GBH 18V-45C  
KOMBIHAMMER GBH 18V-45C  
COMBINATION HAMMER GBH 18V-45C



0601217100  
BERBEQUIM DE PERCUSSÃO GSB13RE  
TALADRO PERCUTOR GSB13RE  
PERCEUSE À PERCUSSION GSB13RE  
SCHLAGBOHRMASCHINE GSB13RE  
CORDED HAMMER DRILL GSB13RE



0611253500  
MARTELO COMBINADO PRO GBH 2-25  
MARTILLO LIGERO COMBINADO PRO GBH 2-25  
PERFORATEUR PRO GBH 2-25  
KOMBIHAMMER PRO GBH 2-25  
COMBINATION HAMMER PRO GBH 2-25



0611316703  
MARTELO DEMOLIDOR GSH11E  
MARTILLO DEMOLEDOR GSH11E  
MARTEAU-PIQUEUR GSH11E  
ABBRUCHHAMMER GSH11E  
DEMOLITION HAMMER GSH11E



0611264000  
MARTELO PERFORADOR GBH  
MARTILLO ROTATIVO GBH  
MARTEAU-PIQUEUR GBH  
DREHKAMMER GBH  
ROTARY HAMMER GBH



061599760X  
SET BROCAS, PONTEIRO E CINZEL  
SET DE TALADROS, PUNTEROS  
Y CINCEL  
ENSEMBLE DE FORÊTS, BURINS  
PLATS ET POINTUS  
BOHRER, ZEIGER UND MEIS-  
SELSET  
DRILLS, POINTER AND CHISEL SET



2607017368  
SET AUTOFIÁVEIS  
SET CINCELES  
BURINS  
MEÏSEL-SET  
CHISEL SET, SILVER



06019H6101  
REBARBADORA 125 18V  
AMOLADORA 125 18V  
MEULEUSE 125 18V  
WINKELSCHLEIFER 125 18V  
ANGLE GRINDER 125 18V



0601388106  
REBARBADORA GWS 7-115  
AMOLADORA GWS 7-115  
MEULEUSE GWS 7-115  
WINKELSCHLEIFER GWS 7-115  
ANGLE GRINDER GWS 7-115



06018C1300  
REBARBADORA GWS 22-230 J  
MINI-AMOLADORA GWS 22-230 J  
MEULEUSE 230 GWS 22-230 J  
WINKELSCHLEIFER GWS 22-230 J  
ANGLE GRINDER GWS 22-230 J



060186810F  
APARAFUSADORA  
TALADRO ATORNILLADOR  
PERCEUSE VISSEUSE  
SCHRAUBENZIEHER  
COMPACT DRILL/DRIVER



0601623000  
SERRA CIRCULAR GKS 190  
SIERRA CIRCULAR GKS 190  
SCIE CIRCULAIRE GKS 190  
KREISSÄGE GKS 190  
CIRCULAR SAW GKS 190



06013A2020  
PROFISSIONAL  
POLIDORA GPO 950  
PULIDORA GPO 950  
POLISSEUSE GPO 950  
POLIERMASCHINE GPO950  
POLISHER GPO 950



0600910700  
LAVADORA DE ALTA PRESSÃO GHP 5-75  
LAVADORA DE ALTA PRESIÓN GHP 5-75  
NETTOYEUR HAUTE PRESSION GHP 5-75  
HOCHDRUCKREINIGER  
HIGH PRESSURE WASHER GHP 5-75

\*Sempre que solicitada com os devidos documentos por parte do cliente! \* Siempre que el cliente lo solicite con los documentos adecuados! \* Chaque fois que le client le demande avec les documents appropriés! \* Auf Verlangen des Kunden mit den entsprechenden Unterlagen! \* Whenever requested with the proper documents by the customer

# DEWALT



SDSMAXSET2-QZ  
5PC SDS MAX SET  
SET PONTEIROS E CINZÉIS  
- ENSEMBLE DE BURINS  
PLATS E POINTUS  
- CHISEL AND SHAFT  
POINTS SET



BROCAS XLR SDS MAX  
BROCAS XLR SDS MAX  
FORETS XLR SDS MAX  
BOHRER XLR SDS MAX  
DRILL BIT XLR SDS MAX

20M DW088CG-XJ  
LASER AUTONIVELANTE VERDE  
LÁSER AUTONIVELANTE VERDE  
LASER ROTATIF  
GRÜNER KREUZLINIENLASER  
GREEN CROSS LINE LASER



DT8186L-QZ  
BROCA COROA BITEMAL EXTREME -86MM  
BROCA BITEMAL EXTREME -86MM  
FORET EXTRÊME BITEMAL -86MM  
BITEMAL EXTREM-BOHRER -86MM  
BITEMAL EXTREME DRILL BIT -86MM



MEDIDOR 50MTS  
DW03050-XJ



DCD771C2-QW  
APARAFUSADORA  
TALADRO ATORNILLADOR  
PERCEUSE VISSEUSE  
SCHRAUBENZIEHER  
COMPACT DRILL/DRIVER



SFMEH230K-QS  
MARTELO 10KG SDS\_MAX 1600W 15J EPTA  
MARTILLO 10KG SDS\_MAX 1600W 15J EPTA  
BURINEUR 10KG SDS\_MAX 1600W 15J EPTA  
HAMMER 10KG SDS\_MAX 1600W 15J EPTA  
HAMMER 10KG SDS\_MAX 1600W 15J EPTA



STA54422-XJ  
CONJUNTO DE 15 PEÇAS SDS  
CAJA DE HERRAMIENTAS SDS  
ENSEMBLE DE 15 PIÈCES SDS  
SDS WERKZEUGKASTEN  
SDS TOOL BOX



FMEG615-QS  
REBARBADORA 115  
MINI-AMOLADORA 115  
MEULEUSE 115  
WINKELSCHLEIFER 115  
ANGLE GRINDER 115



SFMCD721B-XJ  
BERBEQUIM DE PERCUSSÃO  
TALADRO PERCUTOR  
PERCEUSE À PERCUSSION  
SCHLAGBOHRMASCHINE  
CORDED HAMMER DRILL  
BRUSHLESS V20

SFMCB12D2-QW  
CARREGADOR 2A + 2 BATERIAS  
CARGADORES 2A + 2 BATERÍAS  
KIT CHARGEUR 2A + 2 BATTERIES 2A  
LADEGERÄTE + 2 AKKUS  
2A CHARGERS + 2 BATTERIES  
V20 LITHIUM-ION  
18V E 2AH



D25899K-QS  
MARTELO DEMOLIDOR SDS-MAX  
MARTILLO DEMOLEDOR SDS-MAX  
MARTEAUX DE DÉMOLITION SDS-MAX  
SDS-MAX ABBRUCHHAMMER  
SDS-MAX DEMOLITION HAMMER



DWE4056-QS  
REBARBADORA 115  
AMOLADORA 115  
MEULEUSE 115  
WINKELSCHLEIFER 115  
ANGLE GRINDER 115



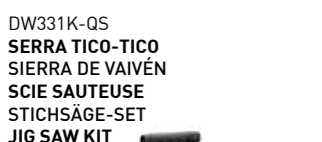
DWE490-QS  
REBARBADORA 115  
AMOLADORA 115  
MEULEUSE 115  
WINKELSCHLEIFER 115  
ANGLE GRINDER 115



D23700-QS  
SERRA CIRCULAR  
SIERRA CIRCULAR  
SCIE CIRCULAIRE  
KREISSÄGE  
CIRCULAR SAW



DCS369NT-XJ  
SERRA SABRE  
MINI-SIERRA SABLE  
SCIE SABRE COMPACTE  
SÄBELSÄGE  
RECIPROCATING SAW KIT



DW331K-QS  
SERRA TICO-TICO  
SIERRA DE VAIVÉN  
SCIE SAUTEUSE  
STICHSÄGE-SET  
JIG SAW KIT



DCM575X1-QW  
ELECTROSERRA 54V  
MOTOSIERRA  
TRONÇONNEUSE  
AKKU-KETTENSÄGE  
CHAINSAW



DCM571N-XJ  
ROÇADORA  
CORTABORDES  
DÉBROUSAILLEUSE  
AKKU-RASENTRIMMER  
STRING TRIMMERS



DWD024 KS-QS  
BERBEQUIM DE PERCUSSÃO  
TALADRO PERCUTOR  
PERCEUSE À PERCUSSION  
SCHLAGBOHRMASCHINE  
CORDED HAMMER DRILL



D25033K-QS  
MARTELO COMBINADO  
MARTILLO LIGERO COMBINADO  
PERFORATEUR SDS-PLUS  
SDS-PLUS KOMBHAMMER  
SDS-PLUS COMBINATION HAMMER



DCMPS567P1-QW  
SERRA TELESCÓPICA  
MOTOSIERRA DE PÉRTIGA  
SCIE TÉLESCOPIQUE  
AKKU-HOCHENTASTER  
CORDELESS POLE SAW



STHT1-43104  
NÍVEL 80 CM  
NIVELES ESFÉRICOS 80 CM  
NIVEAU DE 80 CM  
LEVELER 80 CM  
80CM LEVEL



STHT1-43103  
NÍVEL 60 CM  
NIVELES ESFÉRICOS 60 CM  
NIVEAU DE 60 CM  
LEVELER 60 CM  
60CM LEVEL

1-30-657  
FITA MÉTRICA 8M  
FLEXÓMETRO 8M  
MÈTRE TYLON 8M  
MASSBAND 8M  
TAPE MEASURE 8M



1-30-697  
FITA MÉTRICA 5M  
FLEXÓMETRO 5M  
MÈTRE TYLON 5M  
MASSBAND 5M  
TAPE MEASURE 5M



1-30-687  
FITA MÉTRICA 3M  
FLEXÓMETRO 3M  
MÈTRE TYLON 3M  
MASSBAND 3M  
TAPE MEASURE 3M



STST1-80151  
OFICINA MÓVEL 3 EM 1  
TALLER MÓVIL 3 EN 1  
SERVANTE 3 EN 1  
WERKZEUGKASTEN  
ROLLING WORKSHOP



1-93-950  
MALA PORTA FERRAMENTAS  
BOLSA CERRADA  
SACS A OUTILS  
WERKZEUGTASCHE  
OPEN MOUTH TOOL BAG



1-79-215  
MOCHILA COM RODAS  
MOCHILA CON RUEDAS  
SAC A DOS PORTE-OUTILS A ROULETTES  
WERKZEUGTASCHE MIT RÄDERN  
TOOL BAG WITH WHEELS

# STANLEY

OUTRAS MARCAS  
OUTRAS MARCAS  
AUTRES MARQUES  
VERTRETUNG  
OTHER BRANDS

OUTRAS MARCAS  
OUTRAS MARCAS  
AUTRES MARQUES  
VERTRETUNG  
OTHER BRANDS



# STANLEY

SXVC50XTDE  
**ASPIRADOR**  
 50L 1600W INOX  
**ASPIRATEUR VACUUM 50L**



28FC504STN607  
**COMPRESSOR**  
 100L 10 BARES  
**COMPRESSEUR 100L**



SG3100-2  
**GERADOR**  
 2900W 46CC 400MM  
**GRUPE ÉLECTROGÈNE 2900W**



604100020  
**MOTOSERRA**  
 46CC LAMINIA DE 400MM  
**TRONÇONNEUSE**



604200050  
**MOTOROÇADORA**  
 52CC 1,4 KW1  
**DÉBROUSAILLEUSE**



SXPW22DSS  
**HIGH PRESSURE**  
**WASHER 160BAR**  
 2500W 460L/H  
**NETTOYEUR DE HAUTE**  
**PRESSION 160 BAR**



150133XSTM  
**PISTOLA DE PINTURA**  
 0,5L BICO Ø1,4MM  
**PISTOLET DE PEINTURE**

# BLACK+DECKER



BEG010-QS  
**REBARBADORA**  
 MINI-AMOLADORA  
 MEULEUSE  
 WINKELSCHLEIFER  
 ANGLE GRINDER



BEH200-QS  
**BERBEQUIM DE PERCUSSÃO**  
 TALADRO PERCUTOR  
 PERCEUSE À PERCUSSION  
 SCHLAGBOHRMASCHINE  
 CORDED HAMMER DRILL



BEW220-QS  
**LIXADORA**  
 LIJADORA ORBITAL  
 PONCEUSE VIBRANTES  
 ELEKTRO-SCHWINGSCHLEIFER  
 SHEET FINISHING SANDER



KS501-QS  
**SERRA DE RECORTE**  
 SIERRA DE VAIVEM  
 SCIE SAUTEUSE FILAIRE  
 ELEKTRO-STICKSÄGE  
 COMPACT JIGSAW



BCF611CK-QW  
**APARAFUSADORA**  
 ATORNILLADOR  
 TOURNEVIS  
 AKKU-SCHRAUBER  
 DRIVER SCREWDRIVER



KX1650-QS  
**PISTOLA DE AR QUENTE**  
 DECAPADOR  
 DÉCAPEUR THERMIQUE  
 HEBLUFTPISTOLE  
 HEAT GUN



BEW230BC-QS  
**LIXADORA MOUSE®**  
 COM ACESSÓRIOS  
 LIJADORA MOUSE®  
 CON ACESSORIOS  
 PONCEUSE DE DÉTAIL MOUSE®  
 ELEKTRO-DREIECKSCHLEIFER  
 SHEET MOUSE® DETAIL SANDER



KD1250K-QS  
**MARTELO PNEUMÁTICO**  
 MARTILLO  
 MARTEAU PNEUMATIQUE  
 KOMBIHAMMER  
 HAMMER DRILL



NVC215WA-QW  
**ASPIRADOR DE MÃO**  
 ASPIRADOR DE MANO  
 ASPIRATEUR À MAIN  
 HANDSTAUBSAUGER  
 HAND VACUUM



BCMw3336L1-QW  
**CORTADOR DE RELVA**  
 CORTACÉSPED  
 TONDEUSE  
 RASENMÄHER  
 MOWER



GTC1845L20-QW  
**CORTASEBES**  
 CORTASETOS  
 TAILLE-HAIES  
 AKKU-HECKENSCHEREN  
 HEDGE TRIMMER



GWC1820PC-QW  
**SOPRADOR**  
 SOPLADOR  
 SOUFFLEUR AXIAL SANS FIL  
 LAUBSAUGER  
 BOOST LEAF BLOWER



GPC1820L20-QW  
**SERRA TELESCÓPICA**  
 MOTOSIERRA DE PÉRTIGA  
 SCIE TÉLESCOPIQUE  
 AKKU-HOCHENTASTER  
 POLE SAW



BHFEV182C-QW  
**ASPIRADOR PORTÁTIL**  
 ASPIRADOR DE ESCOBA  
 ASPIRATEUR BALAI SANS FIL  
 AKKU-STIELSAUGER  
 VACUUM CLEANER

OUTRAS MARCAS  
 OUTRAS MARCAS  
 AUTRES MARQUES  
 VERTEILING  
 OTHER BRANDS

OUTRAS MARCAS  
 OUTRAS MARCAS  
 AUTRES MARQUES  
 VERTEILING  
 OTHER BRANDS



**VISE-GRIP®**

ALICATE  
PLIERS



**GILBOW®**

ALICATE  
PLIERS



**JACK®**

SERROTE  
HANDSAW



**RECORD®**

TORNO  
VISE



**VISE-GRIP®**

ALICATE  
PLIERS



**JORAN®**

BROCA  
DRILL



**RECORD®**

TORNO  
VISE



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



REGULADORES  
REGULADORES  
RÉGULATEURS  
REGLER  
REGULATORS



REGULADORES  
REGULADORES  
RÉGULATEURS  
REGLER  
REGULATORS



REGULADORES  
REGULADORES  
RÉGULATEURS  
REGLER  
REGULATORS



SISTEMAS DE COLECTORES  
SISTEMAS DE COLECTORES  
SYSTÈMES DE COLLECTEUR  
VERTEILERSYSTEME  
MANIFOLD SYSTEMS



QUEIMADORES/BICOS  
QUEMADORES/BOQUILLAS  
BRÛLEURS/EMBOUTS  
BRENNER/DÜSEN  
BURNERS/NOZZLES



MAÇARICO DE CORTE  
SOPLETE DE CORTE  
TORCHE COUPANTE  
SCHNEIDBRENNER  
HAND CUTTING TORCHES



MAÇARICO DE CORTE  
SOPLETE DE CORTE  
TORCHE COUPANTE  
SCHNEIDBRENNER  
HAND CUTTING TORCHES

OUTRAS MARCAS  
OUTRAS MARCAS  
AUTRES MARQUES  
VERTRETUNG  
OTHER BRANDS

OUTRAS MARCAS  
OUTRAS MARCAS  
AUTRES MARQUES  
VERTRETUNG  
OTHER BRANDS

MÁSCARAS DE SOLDADURA  
MÁSCARAS DE SOLDADURA  
MASQUES DE SOUDAGE  
SCHWEIBHELME  
WELDING MASKS

AUTOMATIC MW 900 PLUS  
ADJUSTABLE SHADE / SENSITIVITY / DELAY  
GRIND MODE / TIG  
WIDE SCREEN 98 mm X 87 mm  
**VORTEX 900**



AUTOMATIC MW 600  
ADJUSTABLE SHADE / SENSITIVITY / DELAY  
GRIND MODE  
SCREEN 100 mm X 45 mm  
**VORTEX 600**



**VORTEX 500**  
AUTOMATIC MW 500  
ADJUSTABLE SHADE / SENSITIVITY / DELAY  
GRIND MODE  
SCREEN 96 mm X 39 mm



**VORTEX 100**  
AUTOMATIC MW 100  
LIGHTWEIGHT  
SCREEN 91 mm X 35 mm

SG2 ER 70S-6  
0.8mm  
1.0mm  
1.20mm

FILO DE SOLDADURA  
ALAMBRE DE SOLDADURA  
WELDING WIRE  
FIL DE SOUDAGE  
SCHWEIBDRAHT



E 6013  
2,0 mm X 300 mm  
2,5 mm X 350 mm  
3,2 mm X 350 mm  
4,0 mm X 350 mm

ELECTRODOS  
ELECTRODOS  
ÉLECTRODE DE SOUDAGE  
SCHWEIËLEKTRODEN  
WELDING ELECTRODES



64300  
**SMART MASTER**

MÉTODO DE FILTRO	DESCARTÁVEL
SUPERFÍCIE DE FILTRAGEM	APROX. 13 M2
MATERIAL DO FILTRO	FIBRA DE VIDRO
POTÊNCIA DE ASPIRAÇÃO	950M3/H
NÍVEL DE INTENSIDADE SONORA	72DB(A)



64650100  
**SMART FIL**

MÉTODO DE FILTRO	FILTRO DE UM SÓ USO
SUPERFÍCIE DE FILTRAGEM	APROX. 25 M2
MATERIAL DO FILTRO	MEMBRANA DE POLIÉSTER
POTÊNCIA DE ASPIRAÇÃO	1.100M3/H
NÍVEL DE INTENSIDADE SONORA	70DB(A)



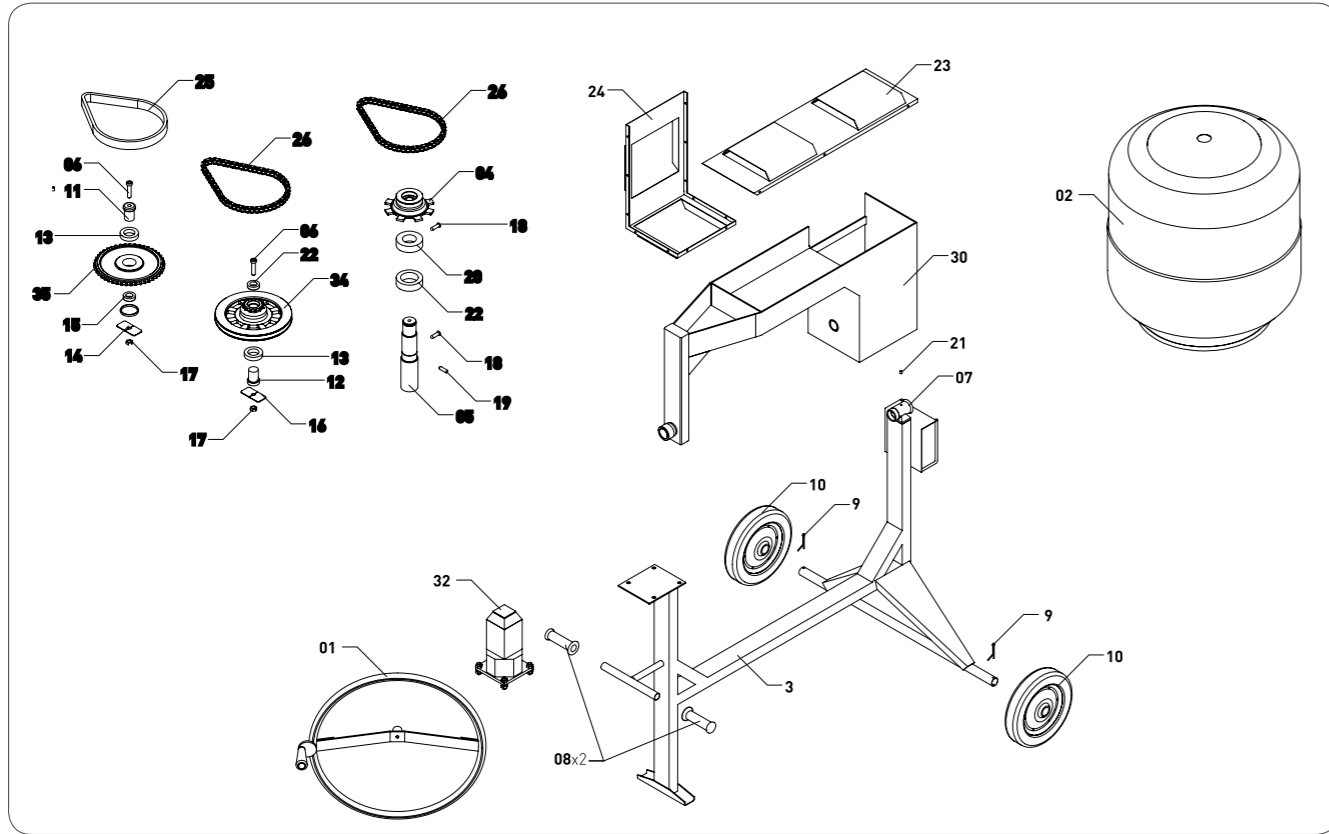
82361  
**VACUFIL COMPACT**

MÉTODO DE FILTRO	FILTRO DE LIMPEZA
LIMPEZA DO FILTRO	TUBAGEM ROTATIVA
SUPERFÍCIE DO FILTRO	APROX. 6.7 M2
MATERIAL DO FILTRO	MEMBRANA DE EPTFE
POTENCIA MÁXIMA	190 M³/H
POTENCIA A 18000 PA	100 M³/H
PRESSÃO MÁXIMA	34000 PA

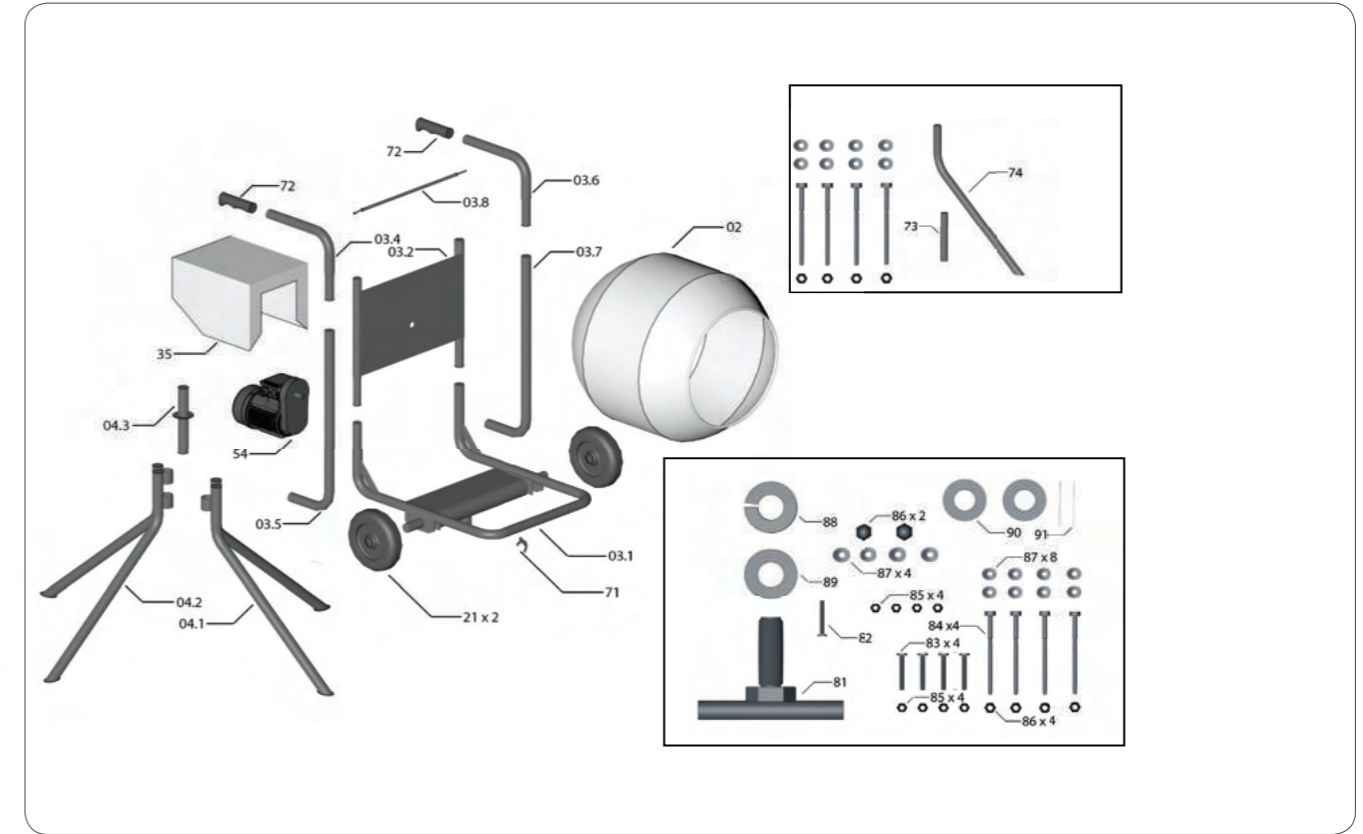


82401  
**VACUFIL 125**

MÉTODO DE FILTRO	FILTRO DE LIMPEZA
LIMPEZA DO FILTRO	SISTEMA DE LIMPEZA AUTOMÁTICA POR PRESSÃO
SUPERFÍCIE DO FILTRO	APROX. 4M2
MATERIAL DO FILTRO	MEMBRANA DE EPTFE
POTENCIA DE ASPIRAÇÃO	1.100M3/H
NÍVEL DE INTENSIDADE	66DB(A)

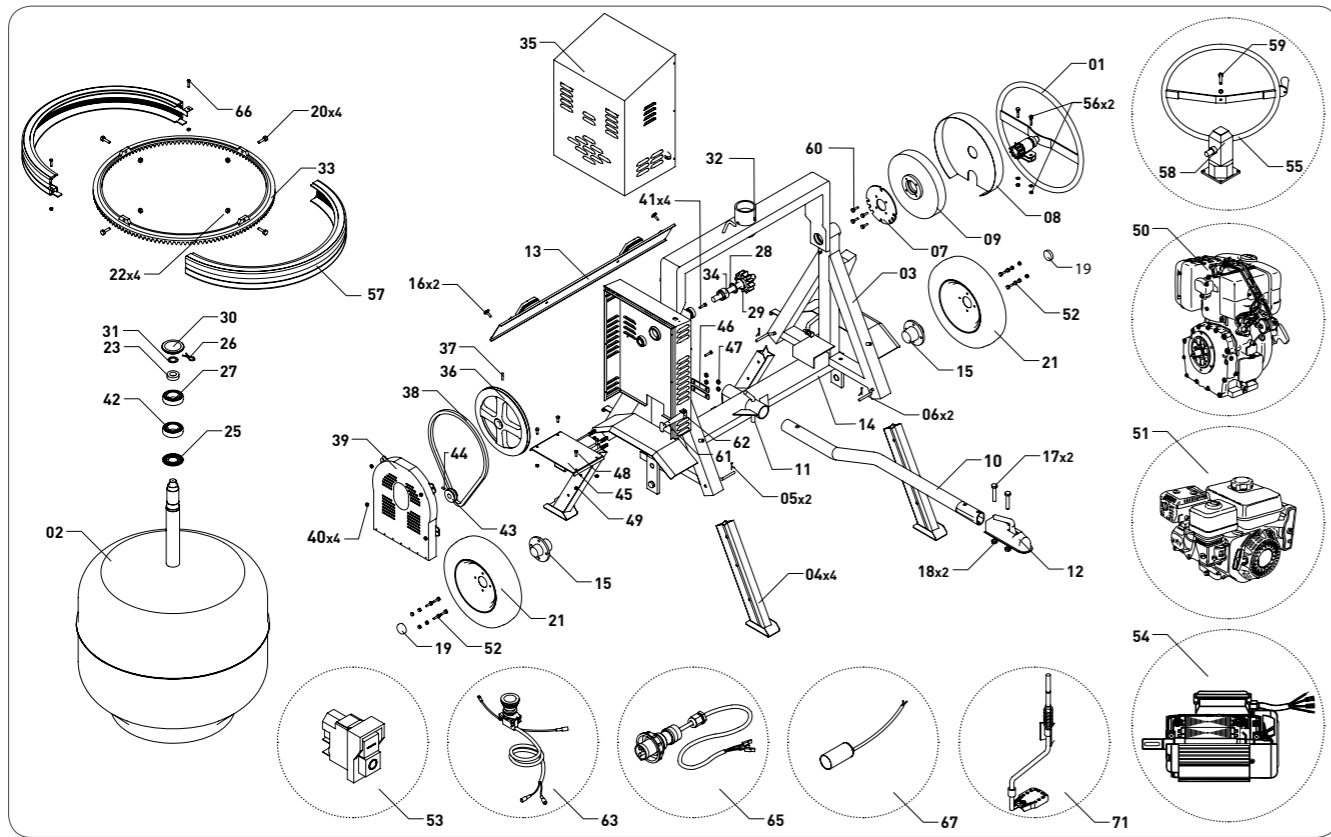


01	VOLANTE COMPLETO	VOLANTE	VOLANT COMPLET	STERING WHEEL	LENKRAD
02	BALDE COM AMASSADORES	BOMBO COM PALAS MEZCLADORAS	CUVE AVEC PALES DE MALAXAGE	DRUM WITH BLADES	TROMMEL MIT KLINGEN
03	ESTRUTURA +CAMBOTA	ESTRUTURA	STRUCTURE	STRUKTUR	STRUKTUR
04	CARRETO DO BALDE	PIÑÓN	PIGNON	PINION	TRITZEL
05	-	-	-	-	-
06	PARAFUSO	TORNILLO	VIS	BOLT	SCHRAUBE
07	CHUMACEIRA DA CABBOTA	COJINETE DEL CIGÜEÑAL	ROULEMENT VILEBREQUIN	BEARING CRANKSHAFT	LAGER KURBELWELLE
08	PUNHOS (x2)	PUÑOS (x2)	POIGNÉES	HANDLES	-
09	CHAVETA EIXO RODA (x2)	CHAVETA DEL EJE DE LAS RUEDAS (x2)	GOUPILLE (x2)	WHEEL AXLE KEY (x2)	SCHLÜSSEL RADACHSE
10	RODA (x2)	RUEDA (x2)	ROUE (x2)	WHEEL (x2)	REIFEN (x2)
11	EIXO DA POLI	EJE POLI	AXE DE POLY	POLY AXIS	POLY-ACHSE
12	EIXO DA RODA DENTADA	EJE RUEDA DENTADA	ROUE ARBRE DENTÉ	WHEEL SHAFT TOOTHED	RADWELLE TOOTHED
13	ROLAMENTO	RODAMIENTO	ROULEMENT	BEARING	LAGER
14	ANILHA	RONDELLES	RONDELLES	WASHER	SCHIEBE
15	ROLAMENTO	RODAMIENTO	ROULEMENT	BEARING	LAGER
16	ANILHA	RONDELLES	RONDELLES	WASHER	SCHIEBE
17	PORCA	TUERCA	ÉCROUS	NUTS	MUTTER
18	PERNE UMBRACO	PERNE UMBRACO	GOUJON	STUD	BÖLZEN "UMBRACO"
19	FREIO EXTERIOR	FRENO	CLIPS	FREIN	BREMS
20	ROLAMENTO	RODAMIENTO	ROULEMENT	BEARING	LAGER
21	GRAISSEUR/ LUBRIFICADOR	GRASA /LUBRIFICANTE	GRAISSEUR	LUBRICANT	ÖLER
22	ROLAMENTO	RODAMIENTO	ROULEMENT	BEARING	LAGER
23	TAMPA DA CABBOTA	CUBIERTA DEL CIGÜEÑAL	COVER VILEBREQUIN	COVER CRANKSHAFT	ABDECKUNG KURBELWELLE
24	TAMPA DO MOTOR	CUBIERTA DEL MOTOR	COVER MOTOR	MOTOR COVER	ABDECKUNG MOTOR
25	CORREIA	CORREA	COURROIE	BELT	RIEMEN
26	CORRENTE	CADENA	COURANT	CHAIN	STROM
27	POLI DO MOTOR	POLI DEL MOTOR	POULIE DU MOTEUR	ENGINE POLY	POLI MOTOR
28	PERNE UMBRACO	PERNO UMBRACO	GOUJON	STUD	BÖLZEN "UMBRACO"
29	MOTOR ELÉCTRICO	MOTOR ELÉCTRICO	MOTEUR ELECTRIQUE	ELECTRIC ENGINE	ELEKTROMOTOR
30	CABBOTA	CIGÜEÑAL	VILEBREQUIN	CRANKSHAFT	KURBELWELLE
31	SUPORTE DO MOTOR/ESTRADO	APOYO DEL MOTOR / BASE	SUPPORT DU MOTEUR	ENGINE SUPPORT	MOTOR SUPPORT
32	REDUTORA	REDUCTORA DE VOLTEO	REDUCTEUR	REDUCTION	LEITUNGSDRÖSSEL
33	KIT ELÉCTRICO	KIT ELÉCTRICO	KIT ÉLECTRIQUE	ELECTRICAL KIT	ELEKTROSATZ
34	POLI DUPLA COM CARETO	POLI DOBLE COM PIÑÓN	POLI DOUBLE AVEC PIGNON	POLI DOUBLE WITH PINION	POLI DOPPELZIMMER MIT RITZEL
35	CARRETO DUPLO	PIÑÓN DOBLE	DOUBLE PIGNON	DOUBLE PINION	DOPPELT RITZEL
36	ESTICADOR DE CORRENTE	TENSOR DE LA CADENA	CHAÎNE TENDEUR	TENSIONER CHAIN	SPÄNNKETTE
37	PORCA ESCATELHADA	TUERCA MOLETEADA	ÉCROU MOLETÉ	KNURLED NUT	MUTTER
38	CHAVETA	CHAVETA	GOUPILLE	KEY	SCHLÜSSEL



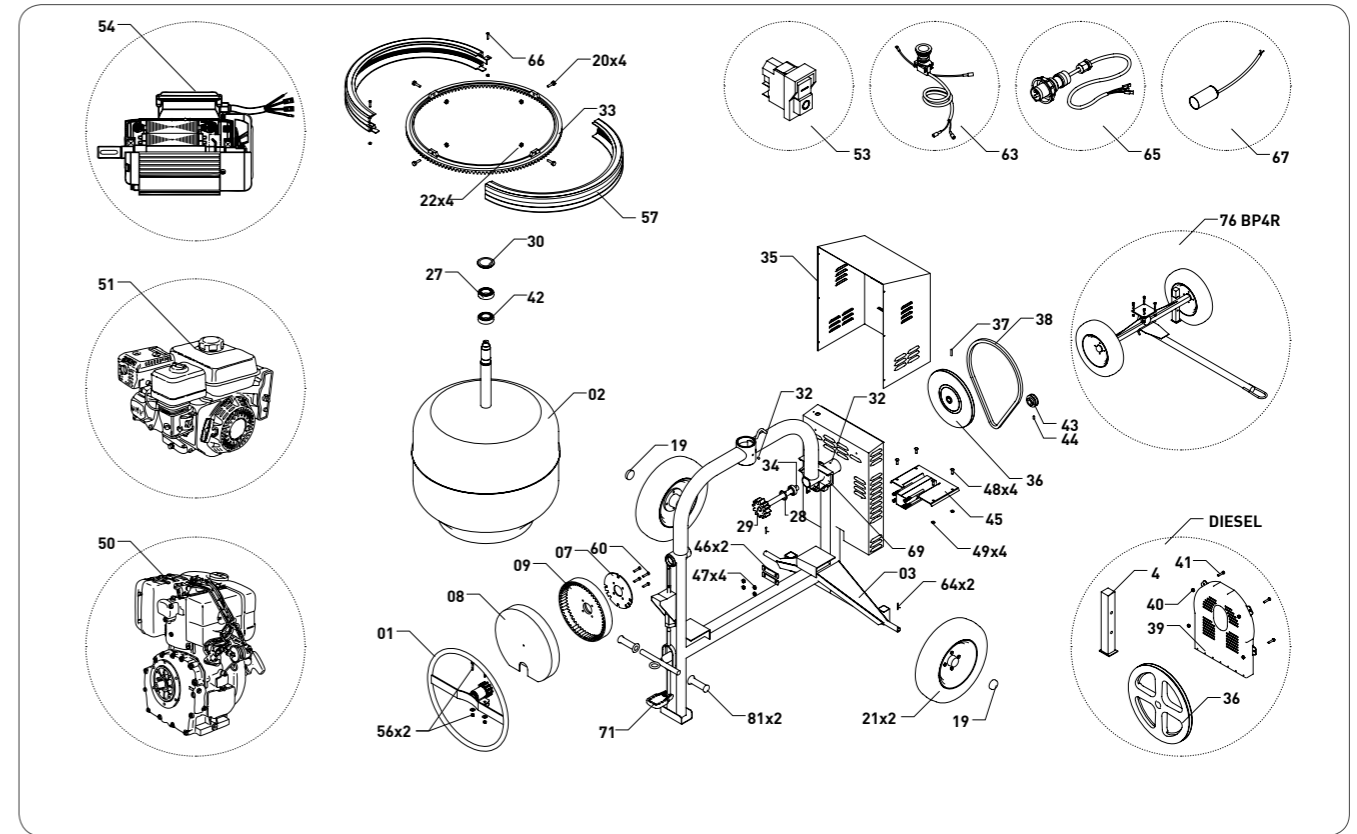
02	BALDE COM AMASSADORES	BOMBO COM PALAS MEZCLADORAS	CUVE AVEC PALES DE MALAXAGE	TROMMEL MIT KLINGEN	DRUM WITH BLADES
03	ESTRUTURA	ESTRUTURA	STRUCTURE	STRUKTUR	STRUKTUR
03	SUPORTE	SUPORTE	SUPPORT	STÜTZUNG	SUPPORT
21	RODA (x2)	RUEDA (x2)	ROUE (x2)	REIFEN (x2)	WHEEL (x2)
35	TAMPA DA CABBOTA	TAPA DE LA CABBOTA	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 CABBOTA COMPLETO	CONJUNTO COMPLETO / CABBOTA DEL MOTOR	CAPOT COMPLET	GESAMTTTEIL DER MOTORHAUBE	ENGINE BOX COMPLETE
73	CHAVETA TRIANGULO	POLI Y TRIANGULO	POLI AVEC TRIANGLE DE FIXATION	POLI + TRIANGLE (DREIECK)	POLI + TRIANGLE
74	SUPORTE	SUPORTE	SUPPORT	STÜTZUNG	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	GOUILE 4X40C	BOLZEN 4X40C	KEY 4X40C

# BP RLAT + BP RLAT EVO

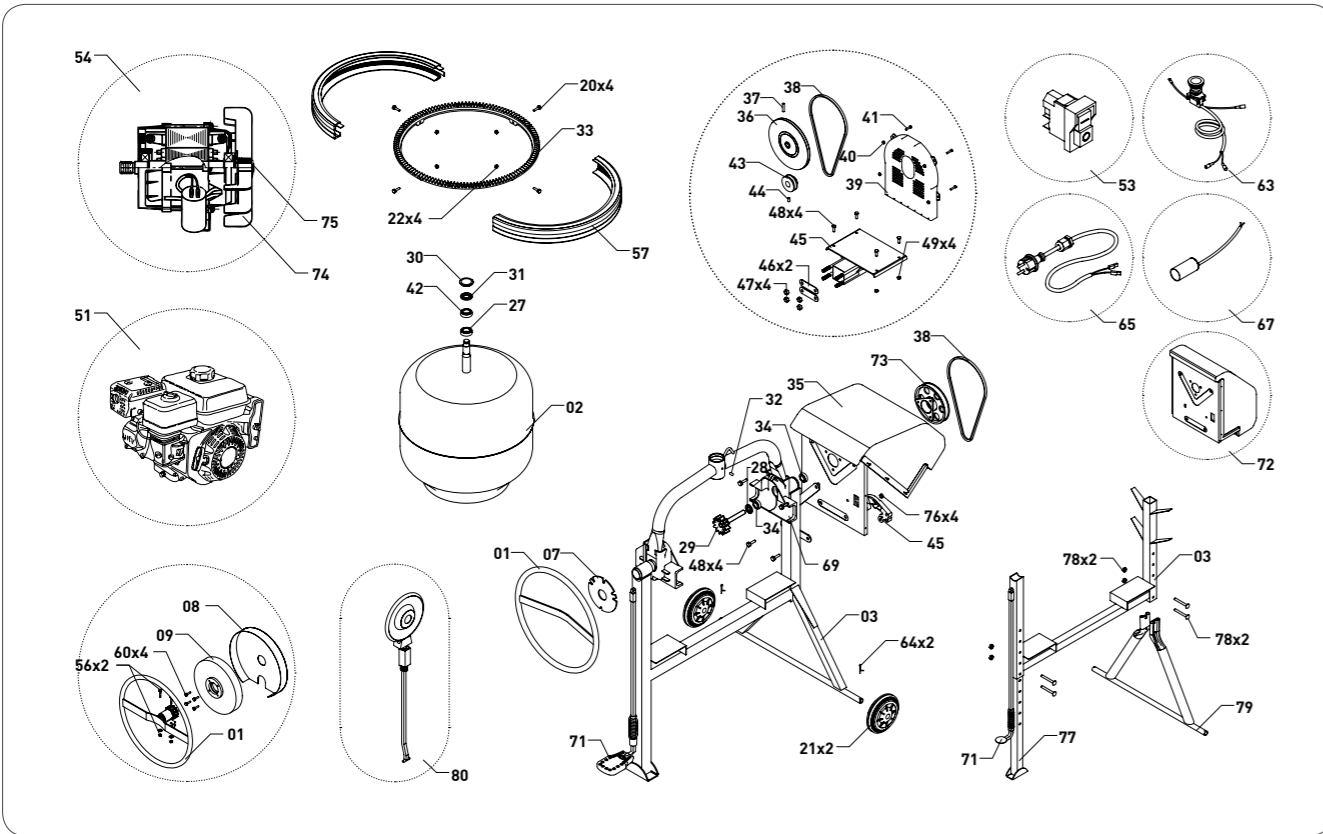


01	VOLANTE COMPLETO	VOLANTE	VOLANT COMPLET	LENKRAD	STERING WHEEL
02	BALDE COM AMASSADORES	BOMBO CON PALAS MEZCLADORAS	CUVE AVEC PALES DE MALAXAGE	TROMMEL MIT KLINGEN	DRUM WITH BLADES
03	ESTRUTURA -CAMBOTA	ESTRUTURA	ESTRUCTURA	STRUKTUR	STRUCTURE
04	DESCANSO DIESEL	SUPORTE DE RUEDAS	SUPPORT	DIESEL RUHE	HOLD SUPPORT
05	CHAVETA BETA 3MM (X2)	CHAVETA	GOUPILLE	BETA KEILNUT 3MM	BETA KEY
06	CHAVETA TRACTOR (X2)	CHAVETA	GOUPILLE	TRACTOR KEILNUT	TRACTOR KEY
07	DISCO DENTADO	DISCO DENTADO	DISQUE CRANTÉ	ZAHNSCHEIBE	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	CREMALLERE DE LA DEMULTIPLICATION	ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS ZAHNRAD	MULTIPLIER GEAR RING
10	TUBO REBOQUE	TUBO DEL REMOLQUE	TUBE-TRAILER	TOW TUBE	TOW TUBE
11	CHAVETA BETA 5	CHAVETA	GOUPILLE	BETA-KEY	BETA KEY 5
12	ENGATE P/ TUBO REBOQUE (BOLA)	GANCHO DEL TUBO DE REMOLQUE	ATTACHE BOULE	TRAILER HITCH (KUGEL)	CLUTCH TO TOW TUBE
13	CONJUNTO ILUMINAÇÃO	CONJUNTO DE LUCES	PLAQUE SIGNALISATION	BELEUCHTUNG SET	LIGHT SET
14	EIXO SUSPENSÃO	EJE DE SUSPENSION	ESSIEU DE SUSPENSION	SCHWINGENSTIFT	SUSPENSION AXLE
15	CUBO PARA EIXO RODAS (X2)	CASQUILLO PARA EJE DE LAS RUEDAS (X2)	CUBE DE L' ESSIEU DE ROUE (X2)	WURFEL FÜR ACHESE RÄDER (X2)	CUBE TO WHEEL AXLE (X2)
16	MANIPULO 4 ORELHAS (X2)	TORNILLO CON 4 ORIFICIOS (X2)	VIS FIXATION PLAQUE SIGNALISATION (X2)	4 OHREN (X2)	HANDLE (X2)
17	PARAFUSO M12x90 (X2)	TORNILLO M12x90 (X2)	VIS M12x90 (X2)	SCHRAUBE M12x90 (X2)	BOLT M12x90 (X2)
18	PORCAS M12 FREADAS (X2)	TUERCA (X2)	ECROU M12 (X2)	MUTTERN M12 EINDÄMMUNG (X2)	NUTS M12 FREADAS (X2)
19	TAMPÓ DA RODA (X2)	TAPA DE LAS RUEDAS (X2)	CAPUCHON DE LA ROUE (X2)	RAD TAMPÓ (X2)	CAP TO THE WHEEL (X2)
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)
23	ANILHA M30	ANILLO M30	RONDELLES M30	SCHLEIBE M30	WASHER M30
24	-	-	-	-	-
25	RETENTOR	RETENEDOR	RONDELLE DE RETENTION	RETAINER	KEY 4x40
26	CHAVETA 4x40	CHAVETA	GOUPILLE 4x40	RODAMIENTOS	LAGER
27	ROLAMENTO	RODAMIENTOS	ROULEMENT	LAGER	BEARING
28	ANILHA AFINAÇÃO	ANILLO DE AFINACIÓN	RONDELLE	EINSTELLE SCHEIBE	WASHER
29	CARRETO COM VEIO	PIÑÓN AVEC ESSEIU	PIGNON AVEC ESSEIU	WAGEN MIT KAM	SMALL GEAR RING WITH VEIN
30	VEDANTE DA CAIXA DE ROLAMENTOS	VEDA DE LA CAJA DE RODAMIENTOS	CAPUCHON DES ROULEMENTS	LAGERGEHÄUSE SIEGEL	BEARING BOX SEALANT
31	FREIO	FRENO	CLIPS	BREMSE	FREIN
32	GRAISSEUR/ LUBRIFICADOR	GRASA /LUBRIFICANTE	GRAISSEUR	ÖLER	LUBRICANT
33	CREMALHEIRA DA TRANSMISSÃO	CREMALLERA DE TRANSMISSION	CREMALLERE DE TRANSMISSION	GETRIEBE ZAHNSTANGE	TRANSMISSION GEAR RING
34	ROLAMENTO CARRETO (X2)	RODAMIENTO PIÑON (X2)	ROULEMENT DU PIÑON (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 BÉTONNIÈRE	BETÖNNISCHER POLI	CEMENT MIXER POLY
37	PARAFUSO PERNE UMBRACO 8x10	TORNILLO PERNO UMBRACO 8x10	VIS 8x10	SCHRAUBE 8x10	BOLT 8x10
38	CORREIA	CORREA	COURROIE	RIEMEN	BELT
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	GOUJON	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 ZINGUEE (ESSENCE) (X2)	BASE VERZINKT BAR (BENZINI) (X2)	BASE ZINC BAR (PETROL) (X2)
47	PORCA ZINCADA M10 (GASOLINA) (X4)	TUERCA CINCADA M10 (GASOLINA) (X4)	ÉCROU ZINGUEE (ESSENCE) (X2)	MUTTER M10 VERZINKT (BENZINI) (X4)	ZINC NUT M10 (PETROL) (X4)
48	PARAFUSO PARA ESTRADO (GASOLINA) (X4)	TORNILLO PARA BASE DEL MOTOR (X2)	VIZ (ESSENCE) (X4)	SCHRAUBE FÜR DECK (BENZINI) (X4)	BOLT TO SUPPORT (PETROL) (X4)
49	PORCA PARA ESTRADO (GASOLINA) (X4)	TUERCA PARA BASE DEL MOTOR (X4)	ÉCROU (ESSENCE) (X4)	MUTTER FÜR DECK (BENZINI) (X4)	NUT FOR SUPPORT (PETROL) (X4)
50	MOTOR DIESEL	MOTOR DIESEL	MOTEUR DIESEL	DIESEL ENGINE	DIESEL ENGINE
51	MOTOR GASOLINA	MOTOR GASOLINA	MOTEUR ESSENCE	BENZINMOTOR	PETROL ENGINE
52	PARAFUSOS DO EIXO RODAS (X8)	TORNILLO DE LAS RUEDAS (X8)	VIS POUR ESSEIU DE LA ROUE (X8)	RADACHSE SCHRAUBEN (X8)	WHEEL AXLE BOLTS (X8)
53	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR	INTERRUPTEUR	SCHALTER	SWITCH
54	MOTOR ELÉCTRICO	MOTOR ELÉCTRICO	MOTEUR ÉLECTRIQUE	ELEKTROMOTOR	ELECTRIC ENGINE
55	VOLANTE REDUTORA	VOLANTE DE LA REDUCTORA DE VOLTEO	VOLANT REDUCTEUR	LENKRAD DES ZAHNRAD	REDUCTION WHEEL
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 CREMALLEIRA (X2)	PROTECTION DE LA COURONNE (X2)	ZAHNSTAGE SCHUTZ (X2)	GEAR RING PROTECTION (X2)
58	REDUTORA	REDUCTORA DE VOLTEO	REDUCTEUR	LEITUNGSDROSSEL	REDUCTION
59	PARAFUSOS PARA REDUTORA	TORNILLO PARA REDUTORA	VIS POUR REDUCTRICEL	LEITUNGSDROSSEL SCHRAUBEN	BOLTS FOR REDUCTION
60	PARAFUSO DESMULTIPLICAÇÃO (X4)	TORNILLO DESMULTIPLICACIÓN (X4)	VIS DE FIXATION DE LA DEMULTIPLICATION (X4)	SCHRAUBE ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS (X4)	BOLT FOR MULTIPLIER (X4)
61	PUXADOR BORRACHA	TORNILLO DESMULTIPLICACIÓN (X4)	CAOUCHE DE FERMETURE DU CAPOT	GUMMIGRIFF	RUBBER HANDLE
62	CHAVETA PUXADOR 4x40	CHAVETA DE LA PULSADOR DE GOMA	GOUPILLE 4x40	SCHLÜSSEL ABZIEHER 4x40	HANDLE KEY 4x40
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
66	PARAFUSO M8x30 + PORCA M8 + ANILHA	TORNILLO M8X30 + TUERCA M8 + ANILLO	VIZ M8x30 + ÉCROU M8 + RONDELLE	SCHRAUBE M8x30 + MUTTER M8 + SCHEIBE	BOLT M8x30 + NUT M8 + WASHER
67	CONDENSADOR	CONDENSADOR	KONDENSATEUR	KONDENSATOR	CONDENSER
71	TRANCADOR	FRENO	PÉDAL	FUSSHEBEL	LOCKER
76	SUPPLEMENTO 4R	SUPPLEMENTO 4R	ERGÄNZUNG 4R	ERGÄNZUNG 4R	4 WHEEL SUPPLEMENT
81	PUNHOS (X2)	FRENO	POIGNÉES	OHREN (X2)	HANDLES

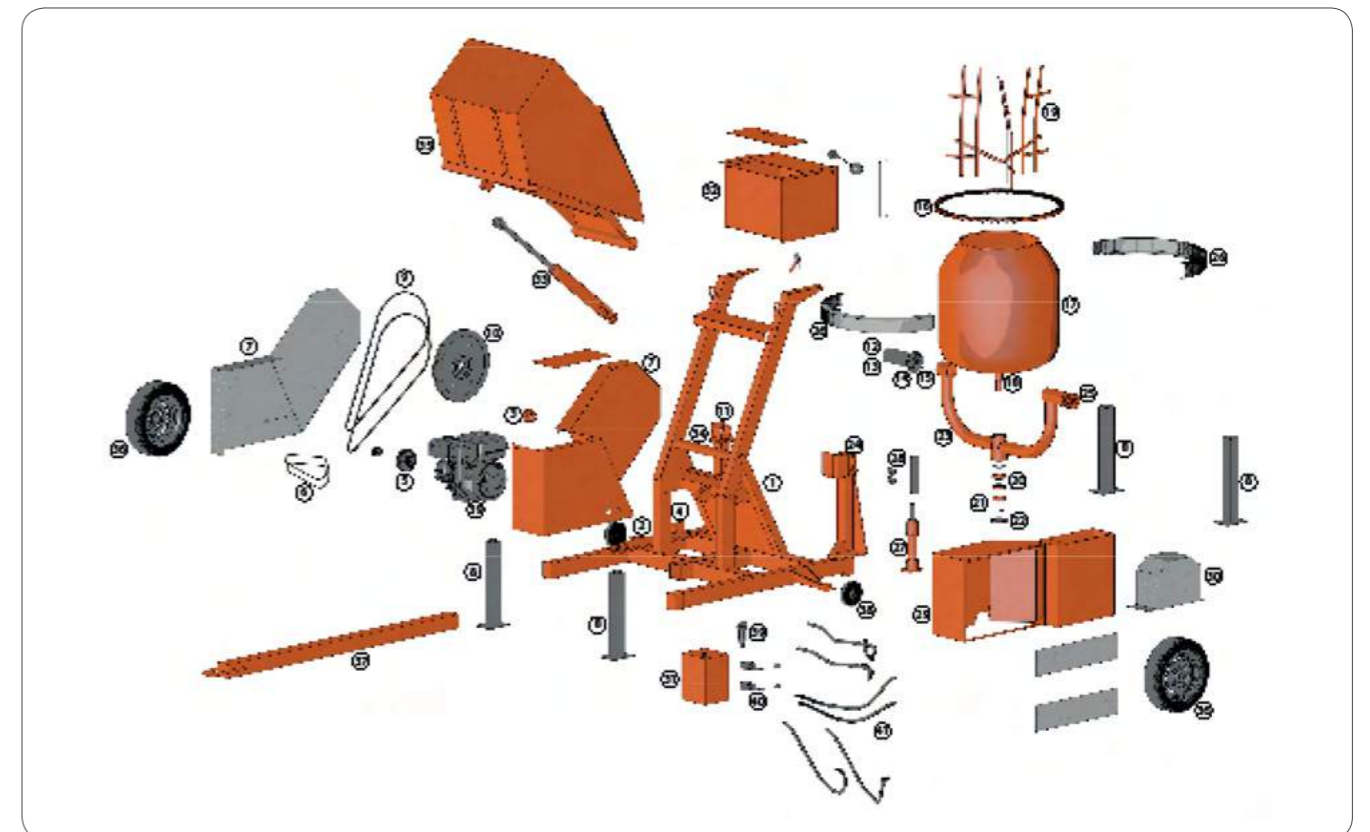
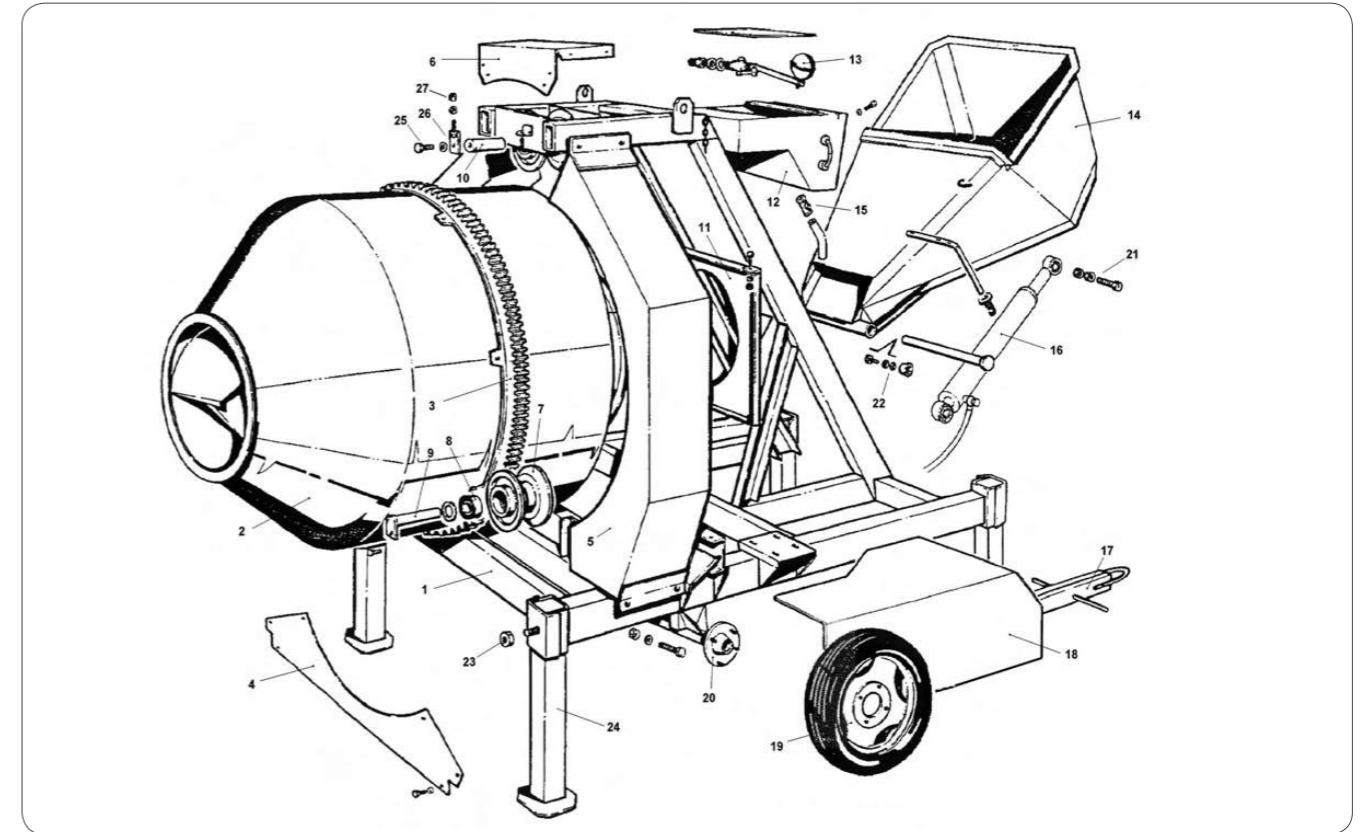
# BP4R EVO. BP4R. BTSR. BTR. BPSR. BPR. BPN. BP200D EVO BP200D. BP. BPTD



01	VOLANTE COMPLETO	VOLANTE	VOLANT COMPLET	LENKRAD	STERING WHEEL
02	BALDE COM AMASSADORES	BOMBO CON PALAS MEZCLADORAS	CUVE AVEC PALES DE MALAXAGE	TROMMEL MIT KLINGEN	DRUM WITH BLADES
03	ESTRUTURA -CAMBOTA	ESTRUTURA	ESTRUCTURA	STRUKTUR	STRUCTURE
04	DESCANSO DIESEL	SUPORTE DE RUEDAS	SUPPORT	DIESEL RUHE	HOLD SUPPORT
05	CHAVETA BETA 3MM (X2)	CHAVETA	GOUPILLE	BETA KEILNUT 3MM	BETA KEY
06	CHAVETA TRACTOR (X2)	CHAVETA	GOUPILLE	TRACTOR KEILNUT	TRACTOR KEY
07	DISCO DENTADO	DISCO DENTADO	DISQUE CRANTÉ	ZAHNSCHEIBE	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	CREMALLERE DE LA DEMULTIPLICATION	ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS ZAHNRAD	MULTIPLIER GEAR RING
10	TUBO REBOQUE	TUBO DEL REMOLQUE	TUBE-TRAILER	TOW TUBE	TOW TUBE
11	CHAVETA BETA 5	CHAVETA	GOUPILLE	BETA-KEY	BETA KEY 5
12	ENGATE P/ TUBO REBOQUE (BOLA)	GANCHO DEL TUBO DE REMOLQUE	ATTACHE BOULE	TRAILER HITCH (KUGEL)	CLUTCH TO TOW TUBE
13	CONJUNTO ILUMINAÇÃO	CONJUNTO DE LUCES	PLAQUE SIGNALISATION	BELEUCHTUNG SET	LIGHT SET
14	EIXO SUSPENSÃO	EJE DE SUSPENSION	ESSIEU DE SUSPENSION	SCHWINGENSTIFT	SUSPENSION AXLE
15	CUBO PARA EIXO RODAS (X2)	CASQUILLO PARA EJE DE LAS RUEDAS (X2)	CUBE DE L' ESSIEU DE ROUE (X2)	WURFEL FÜR ACHESE RÄDER (X2)	CUBE TO WHEEL AXLE (X2)
16	MANIPULO 4 ORELHAS (X2)	TORNILLO CON 4 ORIFICIOS (X2)	VIS FIXATION PLAQUE SIGNALISATION (X2)	4 OHREN (X2)	HANDLE (X2)
17	PARAFUSO M12x90 (X2)	TORNILLO M12x90 (X2)	VIS M12x90 (X2)	SCHRAUBE M12x90 (X2)	BOLT M12x90 (X2)
18	PORCAS M12 FREADAS (X2)	TUERCA (X2)	ECROU M12 (X2)	MUTTERN M12 EINDÄMMUNG (X2)	NUTS M12 FREADAS (X2)
19	TAMPÓ DA RODA (X2)	TAPA DE LAS RUEDAS (X2)	CAPUCHON DE LA ROUE (X2)	RAD TAMPÓ (X2)	CAP TO THE WHEEL (X2)
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)
23	ANILHA M30	ANILLO M30	RONDELLES M30	SCHLEIBE M30	WASHER M30
24	-	-	-	-	-
25	RETENTOR	RETENEDOR	RONDELLE DE RETENTION	RETAINER	KEY 4x40
26	CHAVETA 4x40	CHAVETA	GOUPILLE 4x40	RODAMIENTOS	LAGER
27	ROLAMENTO	RODAMIENTOS	ROULEMENT	LAGER	BEARING
28	ANILHA AFINAÇÃO	ANILLO DE AFINACIÓN	RONDELLE	EINSTELLE SCHEIBE	WASHER
29	CARRETO COM VEIO	PIÑÓN AVEC ESSEIU	PIGNON AVEC ESSEIU	WAGEN MIT KAM	SMALL GEAR RING WITH VEIN
30	VEDANTE DA CAIXA DE ROLAMENTOS	VEDA DE LA CAJA DE RODAMIENTOS	CAPUCHON DES ROULEMENTS	LAGERGEHÄUSE SIEGEL	BEARING BOX SEALANT
31	FREIO	FRENO	CLIPS	BREMSE	FREIN
32	GRAISSEUR/ LUBRIFICADOR	GRASA /LUBRIFICANTE	GRAISSEUR	ÖLER	LUBRICANT
33	CREMALHEIRA DA TRANSMISSÃO	CREMALLERA DE TRANSMISSION	CREMALLERE DE TRANSMISSION	GETRIEBE ZAHNSTANGE	TRANSMISSION GEAR RING
34	ROLAMENTO CARRETO (X2)	RODAMIENTO PIÑON (X2)	ROULEMENT DU PIÑON (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 BÉTONNIÈRE	BETÖNNISCHER POLI	CEMENT MIXER POLY
37	PARAFUSO PERNE UMBRACO 8x10	TORNILLO PERNO UMBRACO 8x10	VIS 8x10	SCHRAUBE 8x10	BOLT 8x10
38	CORREIA	CORREA	COURROIE	RIEMEN	BELT
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	GOUJON	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 ZINGUEE (ESSENCE) (X2)	BASE VERZINKT BAR (BENZINI) (X2)	BASE ZINC BAR (PETROL) (X2)
47	PORCA ZINCADA M10 (GASOLINA) (X4)	TUERCA CINCADA M10 (GASOLINA) (X4)	ÉCROU ZINGUEE (ESSENCE) (X2)	MUTTER M10 VERZINKT (BENZINI) (X4)	ZINC NUT M10 (PETROL) (X4)
48	PARAFUSO PARA ESTRADO (GASOLINA) (X4)	TORNILLO PARA BASE DEL MOTOR (X2)	VIZ (ESSENCE) (X4)	SCHRAUBE FÜR DECK (BENZINI) (X4)	BOLT TO SUPPORT (PETROL) (X4)
49	PORCA PARA ESTRADO (GASOLINA) (X4)	TUERCA PARA BASE DEL MOTOR (X4)	ÉCROU (ESSENCE) (X4)	MUTTER FÜR DECK (BENZINI) (X4)	NUT FOR SUPPORT (PETROL) (X4)
50	MOTOR DIESEL	MOTOR DIESEL	MOTEUR DIESEL	DIESEL ENGINE	DIESEL ENGINE
51	MOTOR GASOLINA	MOTOR GASOLINA	MOTEUR ESSENCE	BENZINMOTOR	PETROL ENGINE
52	PARAFUSOS DO EIXO RODAS (X8)	TORNILLO DE LAS RUEDAS (X8)	VIS POUR ESSEIU DE LA ROUE (X8)	RADACHSE SCHRAUBEN (X8)	WHEEL AXLE BOLTS (X8)
53	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR	INTERRUPTEUR	SCHALTER	SWITCH
54	MOTOR ELÉCTRICO	MOTOR ELÉCTRICO	MOTEUR ÉLECTRIQUE	ELEKTROMOTOR	ELECTRIC ENGINE
55	VOLANTE REDUTORA	VOLANTE DE LA REDUCTORA DE VOLTEO	VOLANT REDUCTEUR	LENKRAD DES ZAHNRAD	REDUCTION WHEEL
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 CREMALLEIRA (X2)	PROTECTION DE LA COURONNE (X2)	ZAHNSTAGE SCHUTZ (X2)	GEAR RING PROTECTION (X2)
58	REDUTORA	REDUCTORA DE VOLTEO	REDUCTEUR	LEITUNGSDROSSEL	REDUCTION
59	PARAFUSOS PARA REDUTORA	TORNILLO PARA REDUTORA	VIS POUR REDUCTRICEL	LEITUNGSDROSSEL SCHRAUBEN	BOLTS FOR REDUCTION
60	PARAFUSO DESMULTIPLICAÇÃO (X4)	TORNILLO DESMULTIPLICACIÓN (X4)	VIS DE FIXATION DE LA DEMULTIPLICATION (X4)	SCHRAUBE ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS (X4)	BOLT FOR MULTIPLIER (X4)
61	PUXADOR BORRACHA	TORNILLO DESMULTIPLICACIÓN (X4)	CAOUCHE DE FERMETURE DU CAPOT	GUMMIGRIFF	RUBBER HANDLE
62	CHAVETA PUXADOR 4x40	CHAVETA DE LA PULSADOR DE GOMA	GOUPILLE 4x40	SCHLÜSSEL ABZIEHER 4x40	HANDLE KEY 4x40
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
66	PARAFUSO M8x30 + PORCA M8 + ANILHA	TORNILLO M8X30 + TUERCA M8 + ANILLO	VIZ M8x30 + ÉCROU M8 + RONDELLE	SCHRAUBE M8x30 + MUTTER M8 + SCHEIBE	BOLT M8x30 + NUT M8 + WASHER
67	CONDENSADOR	CONDENSADOR	KONDENSATEUR	KONDENSATOR	CONDENSER
71	TRANCADOR	FRENO	PÉDAL	FUSSHEBEL	LOCKER
76	SUPPLEMENTO 4R	SUPPLEMENTO 4R	ERGÄNZUNG 4R	ERGÄNZUNG 4R	4 WHEEL SUPPLEMENT
81	PUNHOS (X2)	FRENO	POIGNÉES	OHREN (X2)	HANDLES



01	VOLANTE COMPLETO	VOLANTE	VOLANT COMPLET	LENKRAD	STEERING WHEEL
02	BALDE COM AMASSADORES	BOMBO CON PALAS MEZCLADORAS	CUVE 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 CRANTE	ZAHNSCHEIBE	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	CREMAILLERE DE LA DEMULTIPLICATION	ÜBERSEZUNGSVERHÄLTNIS 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 ROULEMENTS	LAGERGEHAUSE SIEGEL	BEARING BOX SEALANT
31	FREIO	FRENO	CLIPS	BREMSE	FREIN
32	GRAISSEUR/ LUBRIFICADOR	GRASA /LUBRIFICANTE	GRAISSEUR	ÖLER	LUBRICANT
33	CREMALHEIRA DA TRANSMISSÃO	CREMAILLERE DE TRANSMISSION	CREMAILLERE DE TRANSMISSION	GETRIEBE ZAHNSTANGE	TRANSMISSION GEAR RING
34	ROLAMENTO CARRETO (x2)	RODAMIENTO PINON (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 BÉTONNIÈRE	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	BELT
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	GOUJON	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 ZINGUEE (ESSENCE) (X2)	BASE VERZINKT BAR (BENZINI) (x2)	BASE ZINC BAR (PETROL) (x2)
47	PORCA ZINCADA M10 (GASOLINA) (x4)	TUERCA CINCADA M10 (GASOLINA) (x4)	ÉCROU ZINGUEE (ESSENCE) (X2)	MUTTER M10 VERZINKT (BENZINI) (x4)	ZINC NUT M10 (PETROL) (x4)
48	PARAFUSO PARA ESTRADO (GASOLINA) (x4)	TORNILLO PARA BASE DEL MOTOR (x2)	VIZ (ESSENCE) (X4)	SCHRAUBE FÜR Deck (BENZINI) (x4)	BOLT TO SUPPORT (PETROL) (x4)
49	PORCA PARA ESTRADO (GASOLINA) (x4)	TUERCA PARA BASE DEL MOTOR (x4)	ÉCROU (ESSENCE) (X4)	MUTTER FÜR Deck (BENZINI) (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
55	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 CREMAILLERE (x2)	PROTECTION DE LA COURONNE (x2)	ZAHNSTANGE 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'ARRÊT	NOTKNOPF	EMERGENCY BUTTON
64	CHAVETA EIXO RODAS	CHAVETA DEL EJE DE LAS RUEDAS	GOUILLE	SCHLÜSSEL RADACHSE	WHEEL AXLE KEY
65	FICHA BRICO	ENCHUFE	PRISE	BLATT BRICO	BRICO PLUG
67	CONDENSADOR	CONDENSADOR	CONDENSATEUR	KONDENSATOR	CONDENSER
69	PROTEÇÃO CARRETO (x2)	PROTECCIÓN PINON (x2)	PROTECTION PIGNON (X2)	BEFORDERUNG SCHUTZ (X2)	SMALL GEAR RING PROTECTION (X2)
70	PARAFUSO AUTORROSCANTE 6.3X32	TORNILLO ROSCADO 6.3X32	VIS 6.3X32	SCHRAUBE 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	POLY+TRIANGULO	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 DE LA ESTRUCTURA	VIS + ÉCROU POUR STRUCTURE	SCHRAUBEN + MUTTERN ZU BRICO STRUKTUR	BOLTS + NUTS TO BRICO STRUCTURE
79	PATAS + EMO 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	ISUPPLEMENT BRAKE DISC





**BETONEIRA**  
HORMIGONERA  
**BÉTONNIÈRE**  
BETONMISCHER  
**CEMENT MIXER**

BS	4
BTCM	5
BP RLAT EVO	6
BP RLAT	7
BP 4R EVO	8
BP 4R	9
BT SR	10
BT R	11
BP SR	12
BP R	13
BP400 AG	14
BP N	15
BP220 EVO	16
BP200 D	17
BP	18
BP TD	19
PRO TD	20
PRO D	21
PRO 170 TC	22
PRO 150 TC	23
PRO	24
BR	25
B175 B165 B135	26
B ECO	27
MH A/B/C/D/S	28
BRH	29
BBH	30
ACESSÓRIOS	31
ACCESORIOS	32
ACCESSORIES	33
ERSATZTEILE	34
ACCESSORIES	35
	36
	37

**MÁQUINAS**  
MAQUINAS  
**MACHINES**  
MASCHINEN  
**MACHINE**

STI 4000	38
SR 6500 K/SR7800	39
SPR	40
	41
SPV	42
	43
SP	44
	45
SH	46
SRV	47
SCAE	48
SBA	49
SVG M 90	
SVP 47	
SVG100	50
SVD100	
SVHP60	51
SVP55	
B	52
C	53
D	54
CD	55
SGL	56
SME	
SMCAM /SMA	57
SMA	58
SEL	59
SB100	
SCM300	
SCA300	
SGD/SGG	60
SG	61
SPPG	62
SGB	
SBB	63

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

SPPG	64
SAE	65
	66
	67
SAT	68
	69
SAT ES	70
SPG	71
SAMR	72
	73
SG	74
	75
	76
SC	77
	78
	79
	80
	81
F1 EA EVO	82
F2 LV EVO	83
F10 LG	84
F10 LF	
F11 EA	85
F11 EG	
F11 LV	86
F11 LG	
F11 PG	87
F11 PV	
F12	88
F1 EA	
F2 LV	89
F11 FR LV	
SCT	90
	91
SPP 2500	92
SCL	93
SCG 110	
SWC	94
	95
SC	96
FM	97
	98
	99

**OUTRAS MARCAS**  
OTRAS MARCAS  
**AUTRESMARQUES**  
VERTRETUNG  
**OTHER BRANDS**

NORTON CLIPPER	100
	101
	102
	103
BESTER	104
LINCOLN ELECTRIC	105
	106
	107
NORTON ST GOBAIN	108
BOSH	109
DE WALT	110
STANLEY	111
	112
BLACK+DECKER	113
IRWIN	114
HARRIS	115
MIRAL	116
KEMPER	117
<b>DESENHO DE CONJUNTO</b>	
<b>DIBUJO DE CONJUNTO</b>	
<b>DESSIN SET</b>	
<b>ÜBERSICHT-SPLAN</b>	
<b>DRAWING SET</b>	
BS	118
BTCM	119
BP RALT	120
BP RALT EVO	
BP	121
PRO. BR. B	122
BRH. BBH	123