





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 ES-
PECIFICAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.
AO FABRICANTE, RESERVA-SE O DIREITO
DE ALTERAR QUAISQUER CARACTERÍSTI-
CAS 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 CAM-
BIAR LA INFORMACIÓN DESCRITA Y LAS
ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.
EL FABRICANTE SE RESERVA EL DERECHO
DE CAMBIAR CUALQUIER CARACTERÍSTI-
CA DE LOS PRODUCTOS PRESENTADOS EN
ESTE CATÁLOGO SIN PREVIO AVISO.

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

NICHT VERBINDLICHEN BILDER.
DIE ANGEGEBEN MASSEN KÖNNEN BIS
10% ABWEICHEN. DER HERSTELLER
NEHMT SICH DAS RECHT OHNE WAR-
NUNG MODELE UND MASSE ZU ÄNDERN.
DER HERSTELLER NEHMT SICH DAS RE-
CHT 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 WITH-
OUT ANY ADVISE.
THE MANUFACTURER RESERVES THE
RIGHT TO CHANGE ANY CHARACTERIS-
TICS OF THE PRODUCTS PRESENTED IN
THIS CATALOG WITHOUT PRIOR NOTICE.

BS

BETONEIRA INSONORIZADA HORMIGONERA INSONORIZADA BÉTONNIÈRE SILENCIEUSE BETONMISCHER SIRLENCIOSA SILENT MIXER



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

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 limité
An Orten mit begrenzten Geräuschpegeln zulässig
Allowed in places with limited sound levels



SIRLENCIOSA



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

CAIXA REDUTORA
REDUCTOR LATERAL
RÉDUCTEUR LATÉRAL
UNTERSATZUNG
LATERAL REDUCER

ESTRUTURA, BALDE E BOCA REFORÇADOS
ESTRUCTURA, CUBO Y BOCA REFORZADOS
STRUCTURE, CUVE ET OUVERTURE RENFORCÉE
VERSTÄRKTTE 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



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
CAPACITÉ 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
MOTORES
B200 S

SIRL 2,0 hp
MOTORES
B280 S B400 S RLAT

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC



HONDA GX 160
MOTORES
B400 S RLAT 5,5 hp

BRIGGS & STRATTON

CR 950
6,5hp



EX 17
5,7 hp

KOHLER

SH265 E16
6,5 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

BTCM

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



Trabalha sem tripé
Funciona sin un tripode
Travaille sans trépied
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-MISCHSCHAUFLN
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



Tripé desmontável
Trípole desmontable
Trépied démontable
Dreibein abnehmbar
Demountable tripod



Em caixa
En caja
En boîte
In Box
In Box



SIRENCIOSA

BTCM 165

BTCM 145

ROLLER MIXER 145

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



ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC



GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

BP RLAT EVO

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

Cremalheira e carrito 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

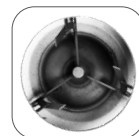


ESTRUTURA, BALDE E BOCA REFORÇADOS
BALDE COM 3 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS
ESTRUCTURA, CUBO Y BOCA REFORZADOS
BOMBO CON 3 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS
STRUCTURE, CUVE ET OUVERTURE RENFORCÉE
3 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE
VERSTÄRKTÉ RAHMEN UND TROMMELÖFFNUNG MIT 3 GESCHWEISSTE DOPPEL-MISCHSCHAUFELN
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 ROUEMENTS CONIQUES SUR L'AXE DE CUVE
ET 3 ROUEMENTS SUR L'AXE DU PIGNON
2 KONISCHE 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



Pés galvanizados

Pies galvanizados

Pieds galva

Galvanisiertefüße

Galvanized feet

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	285 Kg	251 Kg	189 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORARIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	3,30 m3/h	2,60 m3/h	2,00 m3/h
TOTAL BALDE MÁX. DEL BOMBO CAPACITÉ DE LA CUVE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	460 L	360 L	260 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MÁX. MIXING	430 L	330 L	230 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN	1950 x 1230 x 1650 mm	1800 x 1100 x 1600 mm	1700 x 960 x 1520 mm

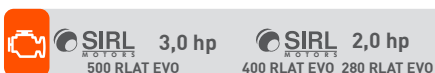
OPÇÃO OPCIÓN OPTION OPTION OPTION



CONTA HORAS
CONTA HORAS
COMPTÉUR D'HEURES
STUNDENZÄHLER
HOUR METER



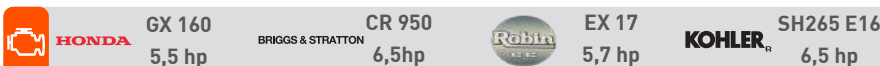
ARRANQUE ELÉCTRICO
ARRANQUE ELÉCTRICO
DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE
ELEKTRO STARTER
ELECTRIC STARTER



ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC



DIESEL



GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

BP RLAT

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

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 KONISCHE 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



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



270 Kg

236 Kg

205 Kg

174 Kg

PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN
HORÁRIA 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

325 L

260 L

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



400 L

300 L

265 L

220 L

DIMENSÕES DIMENSIONES
DIMENSIONS DIMENSIONEN
DIMENSIONS

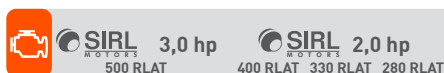


1950 x 1230 x 1650 mm

1800 x 1100 x 1600 mm

1700 x 960 x 1520 mm

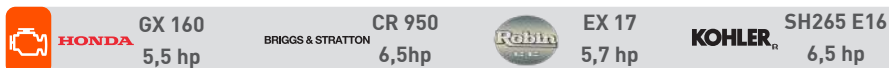
1700 x 960 x 1520 mm



ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC



DIESEL



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



Eixo flexível, Pés reforçados

Eje Flexible, Pies reforzados

Axe flexible, Pieds renforcée

Flexible Achse Verstärkte Füße

Flexible axis, Reinforced feet

Desmutiplicação

em ferro nodular

Desmultiplicación

en hierro nodular

Démultiplication

en fonte nodulaire

Zahnrad aus gusseisen

Nodular cast Iron

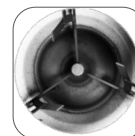
demultiplication

LUBRIFICADOR
ENGRASADOR
GRAISSEUR
SCHMIERNIPPEL
LUBRICATION POINT

ESTRUTURA, BALDE E BOCA REFORÇADOS
BALDE COM 3 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS
ESTRUCTURA, 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-MISCHSCHAUFELN
REINFORCED STRUCTURE, DRUM AND OPENING
3 DOUBLE MIXING BLADES

2 ROLAMENTOS CÔNICOS
3 ROLAMENTOS TRANSMISSÃO
2 RODAMIENTOS CÔNICOS
3 RODAMIENTOS TRANSMISION
2 ROUEMENTS CONIQUES SUR L'AXE DE CUVE
ET 3 ROUEMENTS SUR L'AXE DU PIGNON
2 KONISCHE 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

DOSAGEM CAPACIDAD
DOSAGE DOSIERUNG
DOSAGE

SEM MOTOR SIN MOTOR
SANS MOTEUR OHNE MOTOR
WITHOUT ENGINE

PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN
HORÁRIA PRODUCTION HORAIRE
STUNDENPRODUKTION
PRODUCTION PER HOUR

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

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

DIMENSÕES DIMENSIONES
DIMENSIONS DIMENSIONEN



2 x 50kg + 35Kg



290 Kg



3,30 m3/h



460 L



430 L



1950 x 1230 x 1650 mm

400 4R EVO

35 Kg + 35 Kg

256 Kg

2,60 m3/h

360 L

330 L

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
MOTORES
500 4R EVO

SIRL 2,0 hp
MOTORES
400 4R EVO



SIRL KM173F
MOTORES 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

KOHLER SH265 E16
6,5 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

BP 4R

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

BETONEIRA
 HORMIGONERA
 BÉTONNIÈRE
 BETONMISCHER
 CEMENT MIXER

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
 VERSTÄRKTE 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 ROUEMENTS CONIQUES SUR L'AXE DE CUVE
 ET 3 ROUEMENTS SUR L'AXE DU PIGNON
 2 KONISCHE 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

Eixo flexível
 Eje Flexible
 Axe Flexible
 Flexiblerachse
 Flexible axis

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



500 4R

400 4R

DOSAGEM CAPACIDAD
 DOSAGE DOSIERUNG
 DOSAGE

SEM MOTOR SIN MOTOR
 SANS MOTEUR OHNE MOTOR
 WITHOUT ENGINE

PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN
 HORÁRIA PRODUCTION HORAIRE
 STUNDENPRODUKTION
 PRODUCTION PER HOUR

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



2 x 50 Kg + 25 Kg



270 Kg



3,30 m3/h



450L



400 L



1820 x 1100 x 1650 mm



35 Kg + 35Kg



236 Kg



2,60 m3/h



360 L



300 L



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
 MOTORS 3,0 hp
 500 4R

SIRL
 MOTORS 2,0 hp
 400 4R



SIRL KM173F
 MOTORS 3,8 hp

DIESEL

KOHLER 15LD 225
 4,5 hp

KOHLER KD15-350
 7,0 hp



HONDA GX 160
 5,5 hp

BRIGGS & STRATTON CR 950
 6,5hp



ROBIN EX 17
 5,7 hp

KOHLER SH265 E16
 6,5 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 carroto em ferro fundido

Corona y piñon en hierro fundido

Couronne et pignon en fonte

Zahnkranz aus Gußeisen

Cast iron gear ring



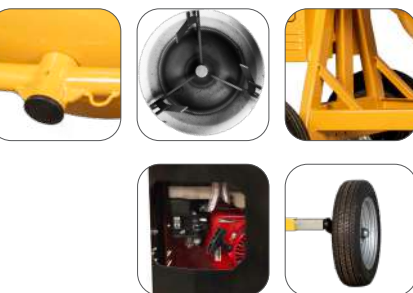
Eixo de suspensão extensível

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
ESTRUCTURA, 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 GESCHWEIBTE DOPEL- MISCHSCHAUFEN
REINFORCED STRUCTURE, DRUM AND OPENING
3 DOUBLE MIXING BLADES

2 ROLAMENTOS CÔNICOS
3 ROLAMENTOS TRANSMISSÃO
2 RODAMIENTOS CÔNICOS
3 RODAMIENTOS TRANSMISION
2 ROUEMENTS CONIQUES SUR L'AXE DE CUVE
ET 3 ROUEMENTS SUR L'AXE DU PIGNON
2 KONISCHE 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

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

	500 SR	400 SR
	2 x 50kg + 25Kg	35 Kg + 35 Kg
	250 Kg	168Kg
	3,30 m ³ /h	2,60 m ³ /h
	450 L	360 L
	400 L	300 L
	1810 x 1100 x 1650 mm	1810 x 1100 x 1650 mm

 **SIRL** 3,0 hp
BT 500 SR

 **SIRL** 2,0 hp
BT 400 SR


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

 **KOHLER** SH265 E16 6,5 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

BT R

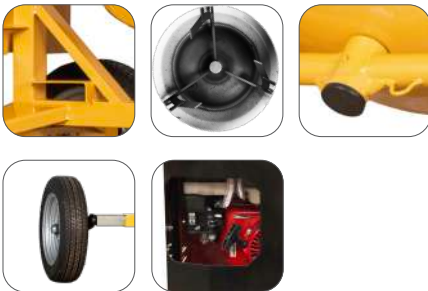
BETONEIRA TROPICAL REBOCÁVEL HORMIGONERA TROPICAL REMOCABLE BÉTONNIÈRE TROPICAL TRACTABLE TROPISCH ANHÄNGBARER BETONMISCHER TROPICAL TOWABLE CEMENT MIXER

LUBRIFICADOR
ENGRASADOR
GRAISSEUR
SCHMIERNIPPEL
LUBRICATION POINT

ESTRUTURA, BALDE E BOCA REFORÇADOS
BALDE COM 3 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS
ESTRUCTURA, CUBO Y BOCA REFORZADOS
BOMBO CON 3 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS
STRUCTURE, CUVE ET OUVERTURE RENFORCÉE
3 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE
VERSTÄRKTE 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 KONISCHE 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
ELECTRO STARTER



Cremlheira 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
HORÁRIA 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



400 L

300 L

265 L

220 L

DIMENSÕES DIMENSIONES
DIMENSIONS DIMENSIONEN
DIMENSIONS



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
BT 500 R

SIRL 2,0 hp
BT 400 R BT 330 R BT 280 R



KM173F
SIRL 3,8 hp

KOHLER 15LD 225
4,5 hp

KOHLER KD15-350
7,0 hp



HONDA GX 160
5,5 hp

BRIGGS & STRATTON CR 950
6,5hp



EX 17
5,7 hp

KOHLER SH265 E16
6,5 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

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

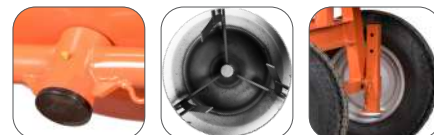
Support

LUBRIFICADOR
ENGRASADOR
GRAISSEUR
SCHMIERNIPPEL
LUBRICATION POINT

ESTRUTURA, BALDE E BOCA REFORÇADOS
BALDE COM 3 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS
ESTRUCTURA, 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-MISCHSCHAUFEN
REINFORCED STRUCTURE, DRUM AND OPENING
3 DOUBLE MIXING BLADES

2 ROLAMENTOS CÔNICOS
3 ROLAMENTOS TRANSMISSÃO
2 RODAMIENTOS CÔNICOS
3 RODAMIENTOS TRANSMISION
2 ROUEMENTS CONIQUES SUR L'AXE DE CUVE
ET 3 ROUEMENTS SUR L'AXE DU PIGNON
2 KONISCHE 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

DOSAGEM CAPACIDAD
DOSAGE DOSIERUNG
DOSAGE



500 SR

400 SR

2 x 50kg + 25Kg

35 Kg + 35 Kg



Kg

270 Kg

236 Kg



3,30 m³/h

2,60 m³/h



450 L

360 L



400 L

300 L



1810 x 1100 x 1650 mm

1810 x 1100 x 1650 mm

SEM MOTOR SIN MOTOR
SANS MOTEUR OHNE MOTOR
WITHOUT ENGINE

PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN
HORÁRIA 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



SIRL 3,0 hp
MOTORS
500 SR

SIRL 2,0 hp
MOTORS
400 SR

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC



SIRL KM173F
MOTORS
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
6,5 hp



Robin EX 17
5,7 hp

KOHLER SH265 E16
6,5 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

LUBRIFICADOR
ENGRASADOR
GRAISSEUR
SCHMIERNIPPEL
LUBRICATION POINT

ESTRUTURA, BALDE E BOCA REFORÇADOS
BALDE COM 3 AMASSADORES DUPLOS SOLDADOS
ESTRUCTURA, CUBO Y BOCA REFORZADOS
BOMBO CON 3 PALAS MEZCLADORAS DOBLES SOLDADOS
STRUCTURE, CUVE ET OUVERTURE RENFORCÉE
3 PALES DOUBLES DE MALAXAGE MÉCANO-SOUDÉE
VERSTÄRKTE 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 COURONNE 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
HORMIGONERA
BETONNIÈRE
BETONMISCHER
CEMENT MIXER

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

Cremlheira e carrito 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 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



250 Kg

168 Kg

168 Kg

136 Kg

PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN
HORÁRIA 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



400 L

300 L

265 L

220 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 MOTORS 3,0 hp
500 R

SIRL MOTORS 2,0 hp
400 R 330 R 280 R

ELETRICO 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

KOHLER SH265 E16 6,5 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

BP400 AG

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



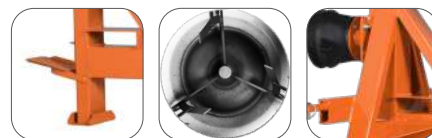
LUBRIFICADOR
ENGRASADOR
GRAISSEUR
SCHMIERNIPPEL
LUBRICATION POINT

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

 35kg + 35Kg

SEM MOTOR SIN MOTOR
SANS MOTEUR OHNE MOTOR
WITHOUT ENGINE

 210 Kg

PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN
HORARIA PRODUCTION HORAIRE
STUNDENPRODUKTION
PRODUCTION PER HOUR

 2,60 m3/h


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

 360 L

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

 300 L

DIMENSÕES DIMENSIONES
DIMENSIONS DIMENSIONEN
DIMENSIONS

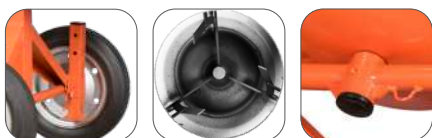
 1700x985x1290 mm

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 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
COMPTEUR D'HEURES
STUNDENZÄHLER
HOUR METER



ARRANQUE ELÉCTRICO
ARRANQUE ELÉCTRICO
DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE
ELEKTRO STARTER
ELECTRIC STARTER

BP N

BETONEIRA PROFISSIONAL HORMIGONERA PROFESIONAL BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE PROFI BETONMISCHER PROFESSIONAL CEMENT MIXER

BETONEIRA
HORMIGONERA
BÉTONNIÈRE
BETONMISCHER
CEMENT MIXER



Cremalheira e carreto em ferro fundido
Corona y piñón 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
HORÁRIA 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

325 L

260 L

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



400 L

300 L

265 L

220 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 MOTORS 3,0 hp
500 N

SIRL MOTORS 2,0 hp
400 N 330 N 280 N

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC



KM173F
SIRL MOTORS 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



EX 17
5,7 hp

KOHLER SH265 E16
6,5 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

BP220 EVO

BETONEIRA PROFISSIONAL
HORMIGONERA PROFESIONAL
BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE
PROFI BETONMISCHER
PROFESSIONAL CEMENT MIXER

NOVO NUEVO NOUVEAU
NEU NEW



Boca reforçada

Balde com 3 amassadores duplos soldados

Boca reforçada

Bombo com 3 palas mezcladoras dobles soldadas

Ouverture renforcée de la cuve,

3 pales doubles de malaxage mécano-soudée

Gestärkt Mündung

mit 3 Geschweissten Mischshaufeln

Drum with reinforced opening

3 double mixing blades

Caixa redutora mais leve

Paragem a cada 2 cm

Reductor lateral más ligera

Detêngase 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

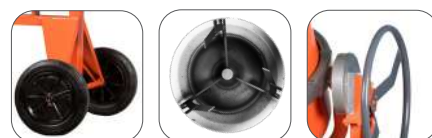
Stronger wheel

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
VERSTÄRKTE 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



DOSAGEM CAPACIDAD
DOSAGE DOSIERUNG
DOSAGE

50 kg

SEM MOTOR SIN MOTOR
SANS MOTEUR OHNE MOTOR
WITHOUT ENGINE

90 Kg

PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN
HORARIA PRODUCTION HORAIRE
STUNDENPRODUKTION
PRODUCTION PER HOUR

1,50 m³/h

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

210 L

MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA
MIXCHLEISTUNG MAX. MIXING

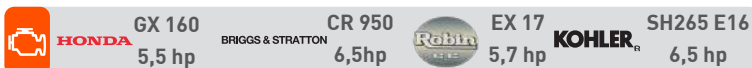
200 L

DIMENSÕES DIMENSIONES
DIMENSIONS DIMENSIONEN

1435x760x1400 mm



ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC



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
VERSTÄRKTÉ 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
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

BP200 D

BETONEIRA PROFISSIONAL
HORMIGONERA PROFESIONAL
BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE
PROFI BETONMISCHER
PROFESSIONAL CEMENT MIXER

BETONEIRA
HORMIGONERA
BÉTONNIÈRE
BETONMISCHER
CEMENT MIXER

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

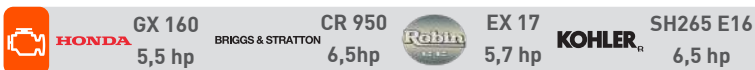
Desmultiplicação em ferro fundido
Desmultiplicación en hierro fundido
Démultiplication en fonte
Demultiplikation in Gusseisen
High ratio steering in cast iron



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



ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC



GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

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
MÁX. DE MALAXAGE
MISCHLEISTUNG MÁX. MIXING

DIMENSÕES DIMENSIONES
DIMENSIONS DIMENSIONEN
DIMENSIONS

	35 Kg
	87 Kg
	1,40 m3/h
	190 L
	170 L
	1435x460x1390 mm

BP

BETONEIRA PROFISSIONAL HORMIGONERA PROFESIONAL BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE PROFI BETONMISCHER PROFESSIONAL CEMENT MIXER

Poli em chapa correia trapezoidal

Polea en hierro corea 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 reforçada
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



BP 200

BP 190

BP 170

BP 160

DOSAGEM CAPACIDAD
DOSAGE CAPACIDAD
DOSAGE
SEM MOTOR SIN MOTOR
SANS MOTEUR OHNE MOTOR
WITHOUT ENGINE
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUÇÃO
HORÁRIA 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



35 Kg

35 Kg

25 Kg

25 Kg



87 Kg

74Kg

68 Kg

55 Kg



1,40 m3/h

1,32 m3/h

1,20 m3/h

1,17 m3/h



190 L

180 L

160 L

150 L



165 L

155 L

140 L

135 L



1435 x 760 x 1390 mm

1325 x 750 x 1350 mm

1270 x 750 x 1370 mm

1190 x 665 x 1350 mm



SIRL 0,75 hp
BP200 BP190 BP170

SIRL 0,5 hp
BP160

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC



HONDA GX 160
5,5 hp

BRIGGS & STRATTON CR 950
6,5hp



ROBIN EX 17
5,7 hp

KOHLER SH265 E16
6,5 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 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



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

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

BETONEIRA
HORMIGONERA
BÉTONNIÈRE
BETONMISCHER
CEMENT MIXER

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 HORÁRIA 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 DIMENSIONS	1435 x 760 x 1390 mm	1325 x 750 x 1350 mm	1270 x 750 x 1370 mm

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

KOHLER SH265 E16
6,5 hp

GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

PRO TD

BETONEIRA PROFISSIONAL TRAVÃO DE DISCO
HORMIGONERA PROFESIONAL FRENO DE DISCO
BÉTONNIÈRE PROFESSIONELLE 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 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
ESTRUTURA 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 190 TD

PRO 170 TD

PRO 160 TD

PRO 145 TD

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 DIMENSIONS
DIMENSIONS DIMENSIONEN
DIMENSIONS



35 Kg



61 Kg



1,32 m3/h



180 L



160 L



1270 x 750 x 1370 mm

35 Kg

61 Kg

1,32 m3/h

180 L

160 L

160 L

1270 x 750 x 1370 mm

25 Kg

59 Kg

1,20 m3/h

160 L

145 L

1260 x 750 x 1360 mm

25 Kg

52 Kg

1,17 m3/h

150 L

135 L

1200 x 665 x 1350 mm

17,5 Kg

48 Kg

1,00 m3/h

135 L

115 L

1170 x 665 x 1350 mm



SIRL 950 W
PRO 190 TD PRO 170 TD

SIRL 850 W
PRO 160 TD PRO 145 TD

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC



HONDA GX 160
5,5 hp

BRIGGS & STRATTON CR 950
6,5hp



EX 17
5,7 hp

KOHLER SH265 E16
6,5 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 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 D

BETONEIRA PROFISSIONAL
HORMIGONERA PROFESIONAL
BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE
PROFI BETONMISCHER
PROFESSIONAL CEMENT MIXER

BETONEIRA
HORMIGONERA
BÉTONNIÈRE
BETONMISCHER
CEMENT MIXER

Desmultiplicação em ferro fundido

Desmultiplicación en hierro fundido

Démultiplication en fonte

Demultiplikation in Gusseisen

High ratio steering in cast iron

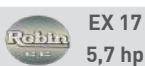
PRO 190 D

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 CUVÉ TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	180 L	160 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING	155 L	140 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	1300 x 750 x 1370 mm	1300 x 750 x 1370 mm



ELÉTRICO ELECTRIC ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC



GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL

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 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
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

3 pás de mistura soldadas
3 palas mezcladoras soldadas
3 pales de mélange soudées
3 geschweißte Mischpaddel
3 welded mixing paddles



Roda mais robusta 330 mm
Rueda más fuerte
Roue plus solide
Verstärktes Rad
Stronger wheel



PRO 170 TC

DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG 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 CUYE TROMMELINHALT DRUM CAPACITY	170 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING	150 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN 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 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
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

BETONEIRA PROFISSIONAL
HORMIGONERA PROFESIONAL
BÉTONNIÈRE PROFESSIONNELLE
PROFI BETONMISCHER
PROFESSIONAL CEMENT MIXER

BETONEIRA
HORMIGONERA
BÉTONNIÈRE
BETONMISCHER
CEMENT MIXER

3 pás de mistura soldadas
3 palas mezcladoras soldadas
3 pales de mélange soudées
3 geschweißte Mischpaddel
3 welded mixing paddles



PRO 150 TC

DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE DOSIERUNG 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 MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING		130 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS		1380 x 740 x 1330 mm



ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

PRO

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 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
ESTRUTURA 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



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

	PRO 190	PRO 170	PRO 165	PRO 160	PRO 145
DOSAGEM CAPACIDAD DOSAGE CAPACITÉ 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 HORÁRIA 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	135 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MAX DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MAX. MIXING	155 L	140 L	140 L	135 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
MOTORS
PRO 190 PRO 170

SIRL 850 W
MOTORS
PRO 165 PRO 160 PRO 145

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC



HONDA GX 160
5,5 hp

BRIGGS & STRATTON CR 950
6,5hp



EX 17
5,7 hp

KOHLER SH265 E16
6,5 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 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



Fácil transporte
Transporte facil
Transport facile
Transportfähig
Easy transportation

Estrutura dobrável
Estructura plegable
Structure pliable
Klappbarer Rahmen
Folding Structure

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

BR

BETONEIRA BRICOLAGE
HORMIGONERA BRICOLAGE
BÉTONNIÈRE BRICOLAGE
DIY BETONMISCHER
DIY CEMENT MIXER

BETONEIRA
HORMIGONERA
BÉTONNIÈRE
BETONMISCHER
CEMENT MIXER

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	59 Kg	55 Kg	51 Kg	47 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORÁRIA 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 MAX. MIXING	155 L	140 L	135 L	110 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	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
BR 190 BR170

SIRL 850 W
BR 160 BR145

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

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



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 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
VERSTÄRKTE ÖFFNUNG
TROMMEL MIT 2 DOPPEL-MISCHSCHAUPELN
DRUM WITH REINFORCED OPENING
2 DOUBLE MIXING BLADES

ESTRUTURA REFORÇADA. SISTEMA PARA DESCARGA
ESTRUTURA 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

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 TROMMELINHÄLT DRUM CAPACITY	165 L	160 L	125 L
MÁX. DE MISTURA MÁX. DE MEZCLA MÁX. DE MALAXAGE MISCHLEISTUNG MÁX. MIXING	125 L	125 L	100 L
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONIS DIMENSIONS	1260 x 850 x 1400 mm	1260 x 850 x 1400 mm	1260 x 850 x 1400 mm



SIRL 950 W
MOTORS B 175

SIRL 850 W
MOTORS B 165

SIRL 650 W
MOTORS B 135

ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

B ECO

BETONEIRA ECO
HORMIGONERA ECO
BÉTONNIÈRE ECO
ECO BETONMISCHER
ECO CEMENT MIXER

NOVO
NUEVO
NOUVEAU
NEU
NEW

Cremalheira em Polyamide
Cremallera de poliamida
Couronne en polyamide
Polyamid Zahnrad
Polyamide Gear Ring



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



Cambota Reforçado
Brazo reforzado
Bras renforcé
Verstärkter Arm
Reinforced Arm



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

LUBRIFICADOR
ENGRASADOR
GRAISSEUR
SCHMIERNIPPEL
LUBRICATION POINT

CARRETO EM FERRO FUNDIDO
PIÑON 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
VERSTÄRKTE 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
VERSTÄRKTER RAHMEN. STAPELEINRICHTUNG
REINFORCED STRUCTURE. HANDLES FOR DISCHARGE

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

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 HORÁRIA PRODUCTION HORAIRE 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 MÁX. 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



ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC

BBH

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

CREMALHEIRA BASCULAR
BALDE REFORÇADO
CORONA DE DESCARGA
BOMBO REFORZADA
GUIDE DE BASCULEMENT
CUVE RENFORCÉ
STARKER ZAHNRAD AM LADER
VERSTÄRKTÉ 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 APROXIMADO POIDS APPROXIMATIF GESCHÄTZT GEWICHT APPROXIMATE WEIGHT	750 Kg	720 Kg
PRODUÇÃO HORÁRIA PRODUCCIÓN HORÁRIA PRODUCTION HORAIRE STUNDENPRODUKTION PRODUCTION PER HOUR	12 m ³ /h	8 m ³ /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 RESERVOIR 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	15KD 350 7.5Hp	15KD 350 7.5Hp
MOTOR ELÉCTRICO DO BALDE MOTOR ELÉCTRICO DEL BOMBO PUISSANCE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE DE LA CUVE ELEKTRIMOTOR LADER ELECTRIC ENGINE POWER FOR DRUM ROTATION	3 Hp	3 Hp
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO BALDE VELOCIDAD DEL BOMBO VITESSE DE LA CUVE UMDREHUNGEN PRO MINUTE DE TROMMEL DRUM ROTATION SPEED	22 Rpm	22 Rpm
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	2000 x 2000 x 2700 mm	1800 x 1800 x 2500 mm

BRH

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

BETONEIRA
 HORMIGONERA
 BÉTONNIÈRE
 BETONMISCHER
 CEMENT MIXER



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

GUIA COM 2 ROLAMENTOS
 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 RENFORCÉE.
 VERSTÄRKTE 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 APROXIMADO
 POIDS APPROXIMATIF
 GESCHÄTZT GEWICHT
 APPROXIMATE WEIGHT

PRODUÇÃO HORÁRIA
 PRODUCCIÓN HORARIA
 PRODUCTION HORAIRE
 STUNDENPRODUKTION
 PRODUCTION PER HOUR

TOTAL BALDE
 MÁX. DE BOMBO
 CAPACITÉ DE LA CUVE
 TROMMELNINHALT
 DRUM CAPACITY

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

CAPACIDADE DO DEPÓSITO
 CAPACIDAD DEL DEPÓSITO
 CAPACITÉ DU RÉSERVOIR
 KRAFTSTOFFTANK
 TANK CAPACITY

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

MOTOR ELÉCTRICO DO BALDE
 MOTOR ELÉCTRICO DEL BOMBO
 PUISSANCE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE DE LA CUVE
 ELETTRIC ENGINE POWER FOR DRUM ROTATION

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

MOTOR ELÉCTRICO DA PÁ DE ARRASTO
 MOTOR ELÉCTRICO DE LA PALA
 MOTEUR ÉLECTRIQUE DE LA PELLE TRACTÉE
 LADER SCHAUFEL GESCHWINDIGKEIT
 LOADER SPEED

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

FORÇA DA PÁ DE ARRASTO
 VELOCIDAD DE LA PALA
 FORCE DE TRACTION DE LA PELLE TRACTÉE
 SCHAUFEL TRAGFÄHIGKEIT
 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
 REICHENHEIT SCHAUFEL
 LENGTH OF LOADER STEEL SPY

PRESSÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO
 PRESION DEL CIRCUITO HIDRÁULICO
 PRESION DU CIRCUIT HYDRAULIQUE
 HYDRAULISCHES SYSTEM
 HYDRAULIC CIRCUIT PRESSURE

DIMENSÕES
 DIMENSIONES
 DIMENSIONS
 DIMENSIONEN
 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-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

MH A MH B MH C



MISTURADORA HORIZONTAL
MEZCLADORA HORIZONTAL
MALAXEUR HORIZONTAL COMPACT
ZWANGSMISCHER
FORCED ACTION MIXER

	ELECTRICO ELECTRIQUE ELEKTRISCH ELECTRIC	CAPACIDAD CAPACITÉ KRAFTSTOFFTANK CAPACITY	POTENCIA PUISSANCE POTENZ POWER	VELOCIDAD VITESSE UMDREHUNGEN ROTATION SPEED	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
	MH	80 L	1100 w	30 Rpm	190 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

ACESSÓRIOS ACCESORIOS ACCESSOIRES ERSATZTEILE ACCESSORIES

BETONEIRA
HORMIGONERA
BETONNIERE
BETONMISCHER
CEMENT MIXER

BS 400 RLAT



 A.00000.0085
  A.00000.0091
A.00000.0090
A.00000.0102
  A.00000.0818
  A.00000.0066

 A.00000.0220

BS 280


 A.00000.0335
A.00000.0334
  A.00000.0083
  A.00000.0091
A.00000.0090
A.00000.0102
  A.00000.0332
  A.00000.0590




BS 200


 A.00000.0330
A.00000.0335
  A.00000.0086
  A.00000.0091
A.00000.0090
A.00000.0102
  A.00000.0005
  A.00000.0868

BTCM 165


 A.00000.0086
  A.00000.0333

BTCM 145


 A.00000.0086
  A.00000.0876

BP 500 RLAT 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
  A.00000.0114

BP 400 RLAT 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
  B.00000.0082
  A.00000.0037
  A.00000.0056
  A.00000.0009
  A.00000.0114













BP 280 RLAT EVO


 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

BP 500 RLAT


 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

BP 400 RLAT


 A.00000.0014
  A.00000.0664
  A.00000.0085
  A.00000.0091
A.00000.0090
A.00000.0102
  A.00000.0008
  A.00000.0021
  B.00000.0061
  A.00000.0036
  A.00000.0056
  A.00000.0009
  A.00000.0114

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.00000.0663	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











BETONEIRA
HORMIGONERA
BETONNIERE
BETONMISCHER
CEMENT MIXER

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.00000.0058 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











































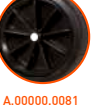



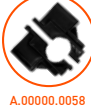













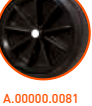




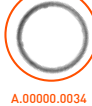


















BP 200



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





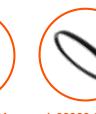



BETONEIRA
HORMIGONERA
BETONNIERE
CEMENT MIXER

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






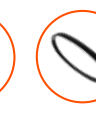



PRO 145 TD




								
A.00000.0273	A.00000.062	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	



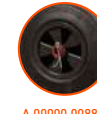







PRO 160




									
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	



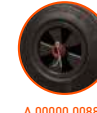







PRO 145



									
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











BETONEIRA
HÖRMIGNIERA
BETONNIERE
BETONMISCHER
CEMENT MIXER

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.00000.0879 B.16510.9027

B 165











B.12110.9003 A.00000.0059 B.12110.9008 A.00000.0094
ROL6206 B.17210.9006 A.00000.0030 A.00000.9800 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.00000.0879 B.12110.9027

B 180 ECO








A.00000.0088 A.00000.0096 A.00000.0030 A.00000.0338 A.00000.0057

B 170 ECO














A.00000.0088 A.00000.0096 A.00000.0030 A.00000.0338 A.00000.0057

B 150 ECO

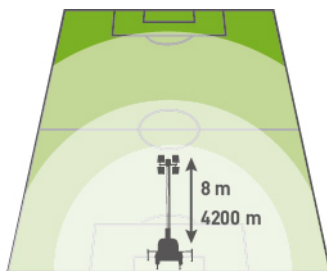







A.00000.0088 A.00000.0102
A.00000.0095 A.00000.0030 A.00000.0341 A.00000.0057

STI 4000

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

MAQUINAS
MACHINES
MASCHINEN
MACHINE



ÁREA ILUMINADA
ÁREA ILUMINADA
SURFACE ÉCLAIRÉE
BELEUCHTUNGS REICHWEITER
ILLUMINATED AREA



M.02500.0005

STI 4000

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

CAPACIDADE DA LÂMPADA
POTENCIA DE LA LAMPADA
PUISSANCE DE LA LAMPE
LAMPENLEISTUNG
LAMP POWER

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

TENSÃO
TENSION
SPANNUNG
VOLTAGE







FREQUÊNCIA
FRECUENCIA
FREQUENZ
FREQUENCY

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

ELEVACÃO MÁXIMA
ELEVACION MAXIMA
HAUTEUR MAX
MAXIMALE HOHE
MAXIMUM LIFT

PESO
PEIDS
GEWICHT
WEIGHT

DIMENSÕES
DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONS

-  **LOMBARDINI**
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

MÁQUINAS
 MAQUINAS
 MACHINES
 MASCHINEN
 MACHINE



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

FORÇA CENTRÍFUGA
 MOTOR DIESEL
 FORCE CENTRIFUGE
 DIESELMOTOR LADER
 DIESEL ENGINE POWER

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

PESO
 PESO
 GEWICHT
 WEIGHT

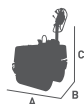
VELOCIDADE MÁXIMA - FRENTE
 VELOCIDAD HACIA DELANTE
 VITESSE MAXIMUM EN MARCHÉ AVANT
 HOCHSTGESCHWINDIGKEIT VORWÄRTS
 FORWARD SPEED

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

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

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

DIMENSÕES
 DIMENSIONS
 DIMENSIONS
 DIMENSIONEN
 DIMENSIONS



SR 6500K

M.00000.6500



Kubota

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



20 Kn



ø 402 x 650 mm



700 Kg



ARRANQUE ELÉCTRICO
 ARRANQUE ELÉCTRICO
 DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE
 ELEKTRO START
 ELECTRIC STARTER



3,6 m/min



2,5 m/min



47 L



31 L



2385 x 700 x 1772 mm

SR 7800

M.00000.6600



HATZ
 1B20 DIESEL
 10 Hp (7.5 Kw)

21 Kn

ø 402 x 650 mm

800 Kg

ARRANQUE ELÉCTRICO
 ARRANQUE ELÉCTRICO
 DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE
 ELEKTRO START
 ELECTRIC STARTER

4,2 m/min

2,1 m/min

47 L

31 L

2385 x 700 x 1772 mm

SPR

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

MAQUINAS
MAQUINAS
MACHINES
MASCHINEN
MACHINE



SPR160



SPR260

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

BORRACHA BATENTE
ABSORCIÓN DE VIBRACIONES
ARRÊT CAOUTCHOUC
GUMMSCHUTZ
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

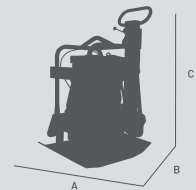
PLACA COMPACTADORA REVERSÍVEL BANDEJA COMPACTADORA REVERSIBLE PLAQUE VIBRANTE REVERSIBLE REVERSIBLE RÜTTELPLATTE REVERSIBLE PLATE COMPACTOR



MÁQUINAS
MACHINES
MACHINES
MACHINEN
MACHINE

	M.05260.3000 260 GX390	M.05160.4000 160 GX270	M.05160.3000 160 EX27
PROFUNDIDADE DE COMPACTAÇÃO PROFUNDIDAD DE COMPACTACIÓN PROFONDEUR DE COMPACTAGE KOMPRESSIONSTIEFE DEPTH COMPACTION	900 mm	500 mm	500 mm
VELOCIDADE VELOCIDAD VITESSE GESCHWINDIGKEIT SPEED	350 mm/s	250 mm/s	250 mm/s
ÁREA COMPACTADA ÁREA COMPACTA SURFACE COMPACTÉE KOMPAKTE FLÄCHE COMPACTED AREA	605 m2/h	570 m2/h	570 m2/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 PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	256 Kg	155 Kg	160 Kg
DIMENSÕES DIMENSIONES 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 15LD440	M.05160.5000 160 DL 15KD350	M.05160.6000 160 DL KM173F
PROFUNDIDADE DE COMPACTAÇÃO PROFUNDIDAD DE COMPACTACIÓN PROFONDEUR DE COMPACTAGE KOMPRESSIONSTIEFE DEPTH COMPACTION	900 mm	500 mm	500 mm
VELOCIDADE VELOCIDAD VITESSE GESCHWINDIGKEIT SPEED	350 mm/s	250 mm/s	250 mm/s
ÁREA COMPACTADA ÁREA COMPACTA SURFACE COMPACTÉE KOMPAKTE FLÄCHE COMPACTED AREA	605 m2/h	570 m2/h	570 m2/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 PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	256 Kg	167 Kg	160 Kg
DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	920 x 700 x 1120 mm	785 x 480 x 1090 mm	785 x 480 x 1090 mm



	M.05260.3000	SPR 260	HONDA	GX 390	11.7 Hp (8.7 Kw)	3750 Vpm	38 kN
	M.05260.5001	SPR 260	KOHLER	CH440 E13	14 Hp (10.5 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		EX 27	9.0Hp (6.6 Kw)	4000 Vpm	30,5 kN

	M.05261.5000	SPR 260 DL	KOHLER <th>KD15-440</th> <th>11Hp (8.2 Kw)</th> <th>3750 Vpm</th> <th>38 kN</th>	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.05160.6010	SPR 160 DL	KOHLER	KD15 350	6.8 Hp (5.1 Kw)	4000 Vpm	30,5 kN
	M.05160.6000	SPR 160 DL		KM173 F	5.4Hp (4.0 Kw)	4000 Vpm	30,5 kN

SPV

PLACA COMPACTADORA
BANDEJA COMPACTADORA
PLAQUE VIBRANTE
RÜTTELPLATTE
PLATE COMPACTOR



MAQUINAS
MAQUINAS
MACHINES
MACHINES
MACHINE



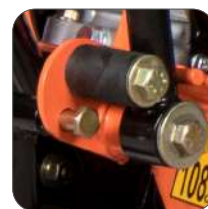
SPV97

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



VELOCIDADE
VELOCIDAD
VITESSE
GESCHWINDIGKEIT
SPEED

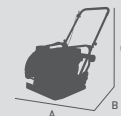
EFICIÊNCIA
EFICIENCIA
EFFICACITÉ
LEISTUNG
EFFICIENCY

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
PESO
POIDS
GEWICHT
WEIGHT

DIMENSÕES
DIMENSIONS
DIMENSIONEN
DIMENSIONS



SPV 97

40 cm/s

660 m2/h

12 L

530 x 500 mm

97 Kg

750 x 525 x 540 mm

SPV 90

40 cm/s

576 m2/h

-

560 x 400 mm

78 Kg

730 x 430 x 605 mm

SPV 60

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

MÁQUINAS
MACHINES
MACHINES
MACHINE

		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	SPV 97	BRIGGS & STRATTON	CR 950	6.5Hp (4.9 Kw) 208 Cm ³	5600 Vpm	13 kN	300 mm
M.05097.3000	SPV 97		EX17	5.7 Hp (4.3 Kw) 169 Cm ³	5500 Vpm	13 kN	300 mm
M.05097.4000	SPV 97	HONDA	GX 160	5.5 Hp (4 Kw) 163 Cm ³	5500 Vpm	13 kN	300 mm
M.05097.8501	SPV 97	KOHLER _®	SH265 E16	6.5 Hp (4 Kw)	-	13 kN	300 mm
M.05091.4001	SPV 90	BRIGGS & STRATTON	CR 950	6.5 Hp (4.9 Kw) 208 Cm ³	5600 Vpm	15 kN	300 mm
M.05091.3000	SPV 90		EX17	5.7Hp (4.3 Kw) 163 Cm ³	5600 Vpm	15 kN	300 mm
M.05060.6000	SPV 60	BRIGGS & STRATTON	CR 950	5.5 Hp (4.0 Kw) 169 Cm ³	5600 Vpm	10.5 kN	200 mm
M.05060.3100	SPV 60		EX17	5.7 Hp (4.3 Kw) 169 Cm ³	5600 Vpm	10.5 kN	200 mm
M.05060.4000	SPV 60	HONDA	GX160	5.5 Hp (4.0 Kw) 169 Cm ³	5600 Vpm	10.5 kN	200 mm
M.05060.4100	SPV 60	KOHLER _®	SH265 E16	6.5 Hp (4 Kw)	-	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	SPV 97		KM173F	5.0 Hp (3.7 Kw)	5500 Vpm	13 kN	300 mm
M.05097.7000	SPV 97		KM173F EURO	5.0 Hp (3.7 Kw)	5500 Vpm	13 kN	300 mm
M.05097.8001	SPV 97		KD15 350	6.8 Hp (5.1 Kw)	5500 Vpm	13 kN	300 mm
M.05097.8000	SPV 97		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
ACCELERADOR
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



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	SP70	Robin	EH 12-2D	4.0 Hp (2.6 Kw)	7.3 Nm	76.5 Kg	570 x 510 x 1040
M.05080.5000	SP85D	YANMAR	L48M	4.2Hp (3.3 Kw)	7.5 Nm	89 Kg	750 x 430 x 1270
M.05085.1000		HATZ	1B20	3.7 Hp (2.6 Kw)	7.3 Nm	88 Kg	750 x 430 x 1270

SP

SALTITÃO
PISON COMPACTADOR
PILONNEUSE
STAMPFER
TAMPING RAMMER



SP75

SP70

MÁQUINAS
MACHINES
MACHINES
MACHINE

	SP 80	SP 75	SP 70	SP 85 D
FORÇA DE IMPACTO FUERZA DE IMPACTO FORCE D'IMPACT AUFRALL IMPACT FORCE	13 kN	13 kN	13 kN	16 kN
ALTURA MÁXIMA DE SALTO ELEVACION DEL PISÓN HAUTEUR DE SAUT STAMPF HOHE MAX TAMPING	65 mm	85 mm	65 mm	85 mm
CAPACIDADE DO DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE CAPACITÉ DU RÉSERVOIR D'ESSENCE KRAFTSTOFF-TANK FUEL TANK CAPACITY	2,8 L	2,8 L	2,8 L	2,8 L
TAMANHO DO PÉ DIMENSIONES PIE DIMENSIONS DE LA BASE STAMPFFLÄCHE FEET SIZE	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 STAMPFUNG PRO MINUTE COMPACT P/MINUTE	450/650 min	640/680 min	450/650 min	640/680 min

SC

CIRANDA
TAMIZ DE ARENA MECÁNICO
TAMIS À SABLE MECANIQUE
SANDSIEB
MECHANICAL SAND FILTER



ELÉTRICO ELECTRICO ELECTRIQUE ELEKTRISCHE ELECTRICAL	 M.04000.1200		0,75 Hp	30 Rpm	95 Kgs		1800x820x1600 mm
GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL	 M.04000.1000		6 Hp	30 Rpm	105 Kgs		1800x820x1600 mm
	 M.04000.3400	 SP17	6 Hp	30 Rpm	105 Kgs		1800x820x1600 mm
	 M.04000.4000	 GX 160	5,5 Hp	30 Rpm	105 Kgs		1800x820x1600 mm

SH

HELICÓPTERO ALISADOR DE BETÃO FRATASADORA PARA HORMIGON TALOOCHEUSE 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


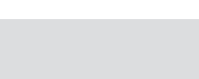
FÁCIL AJUSTE DE ALTURA DE TRABALHO
FÁCIL AJUSTE DE ALTURA DE TRABAJAR
POSITION DE TRAVAIL AJUSTABLE
EINFACHE HÖHENEINSTELLUNG
WORKING HEIGHT EASY TO ADJUST

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

MAQUINAS
MAQUINAS
MACHINES
MASCHINEN
MACHINE



	(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) GLÄTESCHEIBE (02) BETON PLATE	(03) PÁ ESPECIAL (03) PALA ACABADO (03) PALES DE FINITION (03) SPEZIALKLINGEN (03) SPECIAL SHOVEL	
	SH120	M.06120.9000	M.06120.9001	M.06120.9002
	SH90	M.06090.9000	M.06090.9001	M.06090.9002
	SH60	M.06060.9000	M.06060.9001	M.06060.9002



	GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	DIÂMETRO TOTAL DIÁMETRO TOTAL DIAMÈTRE TOTAL DURCHMESSER TOTAL DIAMETER	MEDIDA LÂMINAS DIMENSIONES PALAS DIMENSIONS DES PALES DIMENSIONEN DER KLIGEN BLADES SIZE	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	
M.06120.3300	SH120 	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	SH120 	GX 270 12 Hp (9.0Kw)	1170 mm	450mm x 150 mm	96 Kg	1140 x 1140 x 760 mm	
M.06090.6100	SH90 	CR 950 6.5 Hp (4.9 Kw)	910 mm	350 mm x 150 mm	76 Kg	1020 x 1020 x 770 mm	
M.06090.3100	SH90 	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	SH90 	GX 160 5.5Hp (4.0 Kw)	910 mm	350 mm x 150 mm	78 Kg	1020 x 1020 x 770 mm	
M.06090.8100	SH90 	SH265 E16 6.5 Hp (4 Kw)	910 mm	350 mm x 150 mm	-	1020 x 1020 x 770 mm	
M.06060.6100	SH60 	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	SH60 	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	SH60 	GX 160 5.5 Hp (4.0 Kw)	580 mm	230mm x 120 mm	50 Kg	670 x 670 x 760 mm	
M.06060.8200	SH60 	SH265 E16 6.5 Hp (4 Kw)	580 mm	230mm x 120 mm	-	670 x 670 x 760 mm	



SRV

RÉGUA VIBRATÓRIA

REGLA VIBRANTE

RÈGLE VIBRANTE

ABZIEHPATSCHE

VIBRATORY CONCRETE SCREED

SRV 3500



SRV 1500



MÁQUINAS
MACHINES
MACHINES
MACHINE

		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 RÈGLES ALULINEAL LÄNGE SCREED SIZES	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT		DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS
M.03500.4300	SRV3500	HONDA 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	SRV1500	HONDA 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 ALUMINIO UNIVERSAL
PERFIL DE ALUMINIO UNIVERSAL
RÈGLE EN ALUMINIUM
ALULINEAL
UNIVERSAL ALUMINIUM SCREED

M.00500.1800

SRV1880

RÉGUA ALUMINIO UNIVERSAL
PERFIL DE ALUMINIO UNIVERSAL
RÈGLE EN ALUMINIUM
ALULINEAL
UNIVERSAL ALUMINIUM SCREED

M.00500.2440

SRV2440

RÉGUA ALUMINIO UNIVERSAL
PERFIL DE ALUMINIO UNIVERSAL
RÈGLE EN ALUMINIUM
ALULINEAL
UNIVERSAL ALUMINIUM SCREED

M.00500.3000

SRV3000

RÉGUA ALUMINIO UNIVERSAL
PERFIL DE ALUMINIO UNIVERSAL
RÈGLE EN ALUMINIUM
ALULINEAL
UNIVERSAL ALUMINIUM SCREED



		LARGURA LARGA LARGEUR LÄNGE LENGHT	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	COMPRIMENTO LONGITUDE LONGUEUR LÄNGE LENGHT	DIÂMETRO TUBO TUBO DIÂMETRO DIAMÈTRE TUBE ROHRDURCHMESSER TUBE DIAMETER
M.02500.4410	RÉGUA MANUAL REGLA MANUAL RÈGLE MANUELLE ABZIEHPATSCHE MANUAL CONCRETE SCREED	-	3 Kg	2500 mm	45 mm
M.02500.4460	AÇO MANGANÉS ACERO MANGANÉSICO ACIER AU MANGANÈSE MANGAUSTAHL MANGANESE STEEL	1250 mm	5,47 Kg	-	-
M.02500.4300	MAGNÉSIO MAGNESIO MAGNESIUM MAGNESIUM	1250 mm	3,48 Kg	-	-
M.02500.4450	MAGNÉSIO MAGNESIO MAGNESIUM MAGNESIUM	1850 mm	5,22 Kg	-	-



SCAE

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

MAQUINAS
MÁQUINAS
MACHINES
MASCHINEN
MACHINE



SCAE 40



SCA 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

	RESERVATÓRIO ÁGUA DÉPÓSITO 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 SCHNITTITIEFE CUTTING DEPTH	DIÁMETRO DE FIXAÇÃO DE DISCO DIÁMETRO DE SUJECIÓN 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 DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS	
SCAE 50	32 L	350-500 mm	170 mm	100 mm	Y	1100 x 570 x 1120 mm	
SCAE 40	30 L	350-500 mm	170 mm	100 mm	Y	925 x 555 x 1060 mm	
SCAE 35	12 L	300-350 mm	110 mm	100 mm	Y	850 x 500 x 760 mm	

		GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	ROTAÇÃO ROTACIÓN ROTATION UMDREHUNG ROTATION	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT
M.07052.3000	SCAE 50	EX 40	14.0 Hp (10.5 Kw)	2100 Rpm	162 Kg
M.07050.3000	SCAE 50	GX 390	11.0Hp (8.2 Kw)	2100 Rpm	160 Kg
M.07051.3008	SCAE 50	CH440 E13	14 Hp (10.5 Kw)	2100 Rpm	-
M.07051.3000	SCAE 50	15 LD 440	11.0Hp (8.2 Kw)	2100 Rpm	160 Kg
M.07053.3000	SCAE 50	KD15 440	10.1 Hp (7.4 Kw)	2100 Rpm	152 Kg
M.07050.4000	SCAE 40	GX 390	11.0 Hp (8.2 Kw)	2100 Rpm	142 Kg
M.07050.5000	SCAE 40	CH440 E13	14 Hp (10.5 Kw)	2100 Rpm	-
M.07053.4002	SCAE 40	KD15 440	11.0 Hp (8.2 Kw)	2100 Rpm	142 Kg
M.07050.4001	SCAE 40	15 LD 440	11.0 Hp (8.2 Kw)	2100 Rpm	142 Kg
M.07037.3000	SCAE 35	EX 27	9.0 Hp (6.6 Kw)	2100 Rpm	91 Kg
M.07037.4000	SCAE 35	GX 270	12 Hp (9.0 Kw)	2100 Rpm	83 Kg



SBA

BOMBA DE ÁGUA
BOMBA DE ÁGUA
POMPE À EAU
WASSER PUMPE
WATER PUMP

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 ELEVAÇÃO	
POLGADAS	PESO	TRANSMISIÓN LARGO	ALTURA DE ELEVACIÓN	
POUCE	POIDS	LONGUEUR DE L'AIGUILLE	AUTEUR DE LEVAGE	
ZOLL	GEWICHT	SCHLAUHLÄNGE	FLUBHÖHE	
INCHES	WEIGHT	SHAFT LENGTH	ELEVATION HIGHT	

MÁQUINAS
 MAQUINAS
 MACHINES
 MASCHINEN
 MACHINE

SVG M 90

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



M.02100.7000	HONDA 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		DIMENSIONS
BENZIN	LEISTUNG	SCHLAUHLÄNGE	SPITZE DIAMETER	GEWICHT		DIMENSIONEN
PETROL	POWER	SHAFT LENGTH	SHAFT DIAMETER	WEIGHT		DIMENSIONS

SVP 47

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



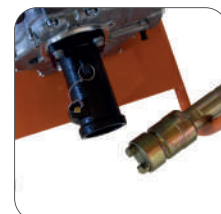
M.02047.1200	220V - 50/60 Hz 110V - 60Hz 4000 RPM	580 W	1200 mm	25 mm	5,6 Kg	1500 x 240 x 120 mm
ELÉCTICO	POTÊNCIA	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA	PONTEIRA DIÂMETRO	PESO		DIMENSÕES
ELECTRICO	POTENCIA	TRANSMISIÓN LARGO	AGUJA DIÂMETRO	PESO		DIMENSIONES
ÉLECTRIQUE	PUISSANCE	LONGUEUR DE L'AIGUILLE	DIAMÈTRE DE L'AIGUILLE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

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	EX 17	5.7 Hp (4.2 Kw)	4000 - 6000 mm * **	38 / 45 / 60 mm * **	24 Kg	520 x 440 x 440 mm
M.02100.4000	PENDULAR 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.02100.8100	PENDULAR	SH265 E16 KOHLER	6.5 Hp (4 Kw)	4000 - 6000 mm * **	38 / 45 / 60 mm * **	24 Kg	520 x 440 x 440 mm
M.02100.6100		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		DIMENSIONS
VIBRATIONSSYSTEM	BENZIN	LEISTUNG	SCHLAUCHLÄNGE	SPITZE DIAMETER	GEWICHT		DIMENSIONEN
VIBRATION SYSTEM	PETROL	POWER	SHAFT LENGTH	SHAFT DIAMETER	WEIGHT		DIMENSIONS

SVD 100



M.02100.3045PT
M.02100.3055PT

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



M.02100.6000		SIRL MOTORS 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 PENDULAR	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		SIRL MOTORS 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		DIMENSIONS
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



MÁQUINAS
MAGINAS
MACHINES
MASCHINEN
MACHINE

M.02060.1200	EXCÊNTRICO EXCENTRICO EXCENTRIQUE EXZENTRISCH CAM	220V - 50/60 HZ 17500 RPM	2.3 Kw	3000 - 4000 mm * **	28 / 38 / 48 mm * **	6 Kg	244 x 345 x 229 mm
M.02060.1110		110V - 60 HZ 17000 RPM	2.3 Kw	3000 - 4000 mm * **	28 / 38 / 48 mm * **	6 Kg	244 x 345 x 229 mm
	SISTEMA DE VIBRAÇÃO SISTEMA DE VIBRACION SYSTÈME DE VIBRATION VIBRATIONSSYSTEM VIBRATION SYSTEM	ELÉCTICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA TRANSMISSION LARGO LONGUEUR DE L'AIGUILLE SCHLAUHLÄNGE SHAFT LENGTH	PONTEIRA DIÂMETRO AGUJA DIÂMETRO DIAMÈTRE DE L'AIGUILLE SPITZE DIAMETER SHAFT DIAMETER	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	 DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN DIMENSIONS

SVP 55

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



M.02055.1200	PENDULAR PENDULAR PENDULAIRE PENDEL 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		110V - 60 HZ 2800 RPM	750W	4000 mm * **	28 / 38 / 45 mm ***	7,2 Kg	320 x 200 x 280 mm
	SISTEMA DE VIBRAÇÃO SISTEMA DE VIBRACION SYSTÈME DE VIBRATION VIBRATIONSSYSTEM VIBRATION SYSTEM	ELÉCTICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	POTÊNCIA POTENCIA PUISSANCE LEISTUNG POWER	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA TRANSMISSION LARGO LONGUEUR DE L'AIGUILLE SCHLAUHLÄNGE SHAFT LENGTH	PONTEIRA DIÂMETRO AGUJA DIÂMETRO DIAMÈTRE DE L'AIGUILLE SPITZE DIAMETER SHAFT DIAMETER	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	 DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONEN 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
ENGRENAGEM 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
ERGONOMIQUEMENT 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.00000.1604

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



B1600 B.00000.1601
B1200 B.00000.1201

CAIXA EM POLIÉSTER
CAJA DE POLIÉSTER
COFRET PRO
POLYESTERBOX
POLYESTER BOX



B1600 B.00001.1600
B1200 B.00001.1200

PÁ
MEZCLA DE BATIDO
FOUET DE MALAXAGE
GEWINDE
SHOVEL



B1600 B.00000.0008
B1200 B.00000.0010

ESCOVA
ESCOBILLAS
CHARBON
KOHLEN
BRUSH

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

ELÉTRICO
ELECTRICO
ÉLECTRIQUE
ELEKTRO
ELECTRIC

POTÊNCIA
POTENCIA
PUISSANCE
LEISTUNG
POWER

VELOCIDADE
VELOCIDAD
VITESSE
GESCHWINDIGKEIT
SPEED

VARETA MISTURADORA
VARETA MISTURADORA
MALAXEUR
RÜHRER
PADDLE

COMPRIMENTO
LARGO
LONGUEUR
LÄNGE
LENGTH

PESO
PESO
POIDS
GEWICHT
WEIGHT

DIMENSÕES
DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONEN
DIMENSIONS



C

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

MÁQUINAS
MACHINES
MACHINES
MACHINE



M.0300.4001

C42 C55

LÂMINAS
CUCHILLAS
LAMES
KLINGEN
BLADES



M.0300.3601

C26 C29 C32 C38

LÂMINAS
CUCHILLAS
LAMES
KLINGEN
BLADES

	ELÉCTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELECTRIC ELEKTRO	MOTORIZAÇÃO MOTORIZACION MOTORISATION MOTORIZATION MOTOR	PESO PESO POIDS WEIGHT GEWICHT	DIMENSÕES DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN	
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	380/400V
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	

	C26	C29	C32	C38	C42	C55
	AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R45 Kg/mm2					
NUMERO BARRAS CORTE Nº BARRAS DE HIERRO	1 24 mm	27 mm	30 mm	36 mm	42mm	-
	2 18 mm	20 mm	22 mm	25 mm	42mm	-
	3 14 mm	16 mm	18 mm	22 mm	42mm	-
	AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R65 Kg/mm2					
CIZALLA NOMBRE DE BARRE DE FER POUR COUPER STANGENZAHL SCHNEIDEN Nº OF IRON BARS CUT	1 20 mm	24 mm	26 mm	30 mm	36 mm	45 mm
	2 14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	28 mm	32 mm
	3 8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	20 mm	24 mm
	AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R80 Kg/mm2					
	1 16 mm	20 mm	22 mm	26 mm	32 mm	40 mm
	2 10 mm	14 mm	16 mm	18 mm	25 mm	30 mm
	3 8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	18 mm	22 mm

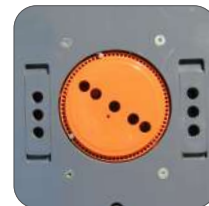
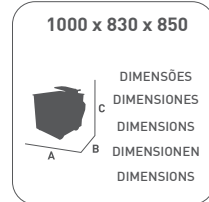
D

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

MAQUINAS
MACHINES
MASCHINEN
MACHINE



	M.03300.2800 D30RC	M.03300.3200 D34RC	M.03300.3400 D37RC	M.03300.3900 D42RC	M.03300.5500 D55
	M.03300.2900 D30RL	M.03300.3300 D34RL	M.03300.3500 D37RL	M.03300.4000 D42RL	
ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	380/400V				
VELOCIDADE VELOCIDAD VITESSE GESCHWIDIGKEIT 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



	D30RC	D34RC	D37RC	D42RC	D55
	D30RL	D34RL	D37RL	D42RL	
	AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R45 Kg/mm ²				
NUMERO BARRAS DOBRAGEM Nº BARRAS DE HIERRO	1 28 mm	2 20 mm	3 16 mm	35 mm 27 mm 22 mm	40 mm 30 mm 28 mm
DOBLAGEM NOMBRE DE BARRAS DE FER POUR CINTRER	AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R65 Kg/mm ²				
DREHEN Nº OF IRON BARS BEND	1 26 mm	2 18 mm	3 14 mm	26 mm 20 mm 16 mm	30 mm 24 mm 22 mm
	AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R80 Kg/mm ²				
	1 22 mm	2 16 mm	3 12 mm	24 mm 18 mm 14 mm	26 mm 26 mm 18 mm

RC- RÉGUA DE 3 FUROS
RL- RÉGUA DE 9 FUROS

RC - REGLA DE 3 AGUJEROS
RL - REGLA DE 9 AGUJEROS

RC- RÈGLE AVEC 3 TROUS DE RÉGLAGE
RL- RÈGLE AVEC 9 TROUS DE RÉGLAGE

RC- 3 POSITION LINEAL
RL- 9 POSITION LINEAL

RC- SHORT 3 HOLE RULER
RL- LONG 9 HOLE RULER

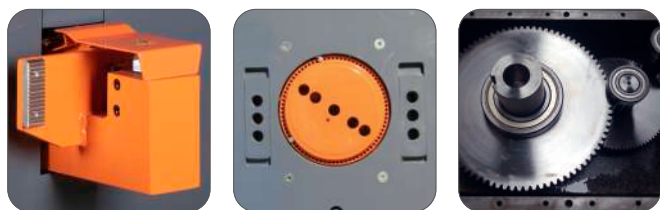
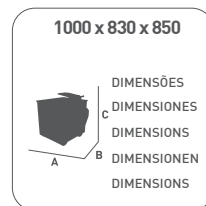
CD

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



MÁQUINAS
 MÁQUINAS
 MACHINES
 MASCHINEN
 MACHINE

M.03000.3601
LÂMINAS
CUCHILLAS
LAMES
KLINGEN
BLADES



	CD26/30RC	CD29/34RC	CD32/37RC	CD38/42RC
	TRI	TRI	TRI	TRI
	CD26/30RL	CD29/34RL	CD32/37RL	CD38/42RL
	TRI	TRI	TRI	TRI
	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
CIZALLA/DOBLAGEM	AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R65 Kg/mm2			
NOMBRE DE BARRAS 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
STANGENZAH	3 10 / 14 mm	14 / 16 mm	14 / 22 mm	18 / 26 mm
SCHNEIDEN/DREHEN	AÇO ACERO ACIER STAHL STEEL - R80 Kg/mm2			
Nº OF IRON BARS				
CUT/BEND	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 CD26/30RC TRI	M.03600.2700 CD29/34RC TRI	M.03600.2900 CD32/37RC TRI	M.03600.3600 CD38/42RC TRI
	M.03600.2500 CD26/30RL TRI	M.03600.2600 CD29/34RL TRI	M.03600.3000 CD32/37RL TRI	M.03600.3700 CD38/42RL TRI
ELÉTRICO ELECTRICO ÉLECTRIQUE ELEKTRO ELECTRIC	380/400V			
VELOCIDADE VELOCIDAD VITESSE GESCHWIGDIGKEIT 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 FUROS
 RL - RÉGUA DE 9 FUROS

RC - REGLA DE 3 AGUJEROS
 RL - REGLA DE 9 AGUJEROS

RC - RÈGLE AVEC 3 TROUS DE RÉGLAGE
 RL - RÈGLE 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	SGL 42	48 Kg	390 mm	140 mm	990 x 350 x 640 mm
M.08000.3000	SGL 32	41 Kg	340 mm	140 mm	890 x 350 x 640 mm

MODELOS
MODELOS
MODÈLES
MODELS
MODELS

PESO
PESO
POIDS
GEWICHT
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.03300.0100

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

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
SCHNEID DURCHMESSER
CUT 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.05170.0000

M.05170.0001

M.05170.0003

M.05170.0004



M.05170.0000	Ø10XØ4X3 mm Ø6.5XØ1.5X1 mm		600 mm	420 x 420 mm	12 mm	22.6 Kg	2 pcs 825 x 245 x 315 mm
M.05170.0001	Ø22XØ6X6 mm		600 mm	420 x 420 mm	12 mm	7 Kg	875 x 270 x 235 mm
M.05170.0003	Ø22XØ6X6 mm		1000 mm	700 x 700 mm	12 mm	8 Kg	1275 x 270 x 235 mm
M.05170.0004	Ø22XØ6X6 mm		1200 mm	900 x 900 mm	12 mm	10 Kg	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

CAIXA COM INTERRUPTOR ABS, 10m
 CAJA DEL INTERRUPTOR ABS 10m
 BOÎTIER DE L'INTERRUPTEUR ABS 10m
 ABS SCHALTER GEHÄUSE KASTEN 10m
 ABS SWITCH HOUSING BOX, 10m.

MANGUEIRA DE BORRACHA ESPECIAL, TAMPA DE
 EXTREMIDADE ENDURECIDA

MANGUERA DE GOMA ESPECIAL, TAPA ENDURECIDA
 TUYAU EN CAOUTCHOUC SPÉCIAL, EMBOUT TREMPÉ
 SPEZIAL-GUMMISCHLAUCH, GEHÄRTETE ENDKAPPE
 SPECIAL RUBBER HOSE, HARDENED END-CAP

PROTECÇÃO DO INTERRUPTOR TÉRMICO E CABEÇA DE
 BORRACHA

PROTECCIÓN DEL INTERRUPTOR TÉRMICO Y CABEZAL DE
 GOMA

PROTECTION PAR INTERRUPTEUR THERMIQUE ET TÊTE EN
 CAOUTCHOUC

THERMISCHER SCHALTERSCHUTZ UND GUMMIKOPF
 THERMAL SWITCH PROTECTION AND RUBBER HEAD

MODELO TOTALMENTE DESMONTÁVEL

MODELO COMPLETAMENTE DESMONTABLE

MODÈLE TOTALEMENT DÉMONTABLE

KOMPLETT ZERLEGBARES MODELL

COMPLETLY DISMANTABLE MODEL

VAF

VIBRADOR ELÉTRICO ALTA FREQUÊNCIA VIBRADOR ELÉCTRICO DE ALTA FRECUENCIA VIBRATEUR ÉLECTRIQUE HAUTE FRÉQUENCE ELEKTRISCHER HOCHFREQUENZ-VIBRATOR HIGH FREQUENCY ELECTRIC VIBRATOR



MÁQUINAS
 MAQUINAS
 MACHINES
 MASCHINEN
 MACHINE

Ø	TÉRMICO	POTENCIA	ALTAMENTE POTENCIA	AMPLITUDE	COMPACÇÃO	COMPRIMENTO AGULHA	AÇÃO	FORÇA CENTRÍFUGA	ABSORPCÃO (A)	PESO	CAIXA (cm)
Ø	THERMALE	POTENCIA	ALTAMENTE POTENCIA	AMPLITUD	COMPACCIÓN	LONGITUD DE AGUJA	ACCIÓN	FUERZA CENTRÍFUGA	ABSORCIÓN (A)	PESO	CAJA (cm)
Ø	THERMALE	PUISSANCE	HAUTE PUISSANCE	AMPLEUR	COMPACTION	LONGUEUR DE L'AIGUILLE	ACTION	FORCE CENTRIFUGE	ABSORPTION (A)	POIDS	BOÎTE (cm)
Ø	THERMISCH	ANGETRIEBEN	HOCHLEISTUNG	AMPLITUDEN	KOMPAKTHEIT	NADELLÄNGE	AKTION	ZENTRIFUGALKRAFT	ABSORPTION (A)	GEWICHT	KASTEN (cm)
Ø	THERMAL	POWERED	HIGH POWERED	AMPLITUDE	COMPACTION	NEEDLE LENGTH	ACTION	CENTRIFUGAL FORCE	ABSORPTION (A)	WEIGHT	BOX (cm)
50				1,5 mm	9-12 m ³ /h	330 mm	70 cm ²	275 kg	8	14 kg	70x12x70
50	X			1,5 mm	9-12 m ³ /h	330 mm	70 cm ²	275 kg	8	14 kg	70x12x70
M.20001.0472 M.20001.0473 M.20001.0474 M.20001.0475		X		1,6 mm	10-13 m ³ /h	400 mm	75 cm ²	290 kg	9	14 kg	70x12x70
50	X	X		1,6 mm	10-13 m ³ /h	400 mm	75 cm ²	290 kg	9	14 kg	70x12x70
50			X	1,8 mm	12-15 m ³ /h	400 mm	85 cm ²	330 kg	11	14 kg	70x12x70
50	X		X	1,8 mm	12-15 m ³ /h	400 mm	85 cm ²	330 kg	11	14 kg	70x12x70
60				1,8 mm	18-23 m ³ /h	410 mm	90 cm ²	460 kg	13	17 kg	70x12x70
60	X			1,8 mm	18-23 m ³ /h	410 mm	90 cm ²	460 kg	13	17 kg	70x12x70
M.20001.0478 M.20001.0479 M.20001.0480 M.20001.0481		X		1,9 mm	19-24 m ³ /h	415 mm	95 cm ²	475 kg	14	17 kg	70x12x70
60	X	X		1,9 mm	19-24 m ³ /h	415 mm	95 cm ²	475 kg	14	17 kg	70x12x70
60			X	2,1 mm	21-26 m ³ /h	415 mm	105 cm ²	515 kg	16	17 kg	70x12x70
60	X		X	2,1 mm	21-26 m ³ /h	415 mm	105 cm ²	515 kg	16	17 kg	70x12x70
M.20001.0476 M.20001.0477				1,9 mm	19-24 m ³ /h	410 mm	93 cm ²	465 kg	14	17,5 kg	70x12x70
65	X			1,9 mm	19-24 m ³ /h	410 mm	93 cm ²	465 kg	14	17,5 kg	70x12x70
70				2 mm	20-25 m ³ /h	415 mm	95 cm ²	470 kg	15	20 kg	70x12x70
70	X			2 mm	20-25 m ³ /h	415 mm	95 cm ²	470 kg	15	20 kg	70x12x70
M.20001.0444 M.20001.0445 M.20001.0446 M.20001.0447		X		2,1 mm	21-26 m ³ /h	420 mm	100 cm ²	485 kg	16	20 kg	70x12x70
70	X	X		2,1 mm	21-26 m ³ /h	420 mm	100 cm ²	485 kg	16	20 kg	70x12x70
70			X	2,3 mm	23-28 m ³ /h	420 mm	110 cm ²	525 kg	18	20 kg	70x12x70
70	X		X	2,3 mm	23-28 m ³ /h	420 mm	110 cm ²	525 kg	18	20 kg	70x12x70
-				2,3 mm	27-30 m ³ /h	460 mm	100 cm ²	520 kg	17	22 kg	70x12x70
-			X	2,5 mm	29-32 m ³ /h	460 mm	110 cm ²	560 kg	19	22 kg	70x12x70

VAF

VIBRADOR ELÉTRICO ALTA FREQUÊNCIA
 VIBRADOR ELÉCTRICO DE ALTA FRECUENCIA
 VIBRATEUR ÉLECTRIQUE HAUTE FRÉQUENCE
 ELEKTRISCHER HOCHFREQUENZ-VIBRATOR
 HIGH FREQUENCY ELECTRIC VIBRATOR

CAIXA COM INTERRUPTOR ABS, 10m
 CAJA DEL INTERRUPTOR ABS 10m
 BOÎTIER DE L'INTERRUPTEUR ABS 10m
 ABS SCHALTER GEHÄUSE KASTEN 10m
 ABS SWITCH HOUSING BOX, 10m.

MANGUEIRA DE BORRACHA ESPECIAL, TAMPA DE EXTREMIDADE ENDURECIDA
 MANGUERA DE GOMA ESPECIAL, TAPA ENDURECIDA
 TUYAU EN CAOUTCHOUC SPÉCIAL, EMBOUT TREMPÉ
 SPEZIAL-GUMMISCHLAUCH, GEHÄRTETE ENDKAPPE
 SPECIAL RUBBER HOSE, HARDENED END-CAP

PROTECÇÃO DO INTERRUPTOR TÉRMICO E CABEÇA DE BORRACHA
 PROTECCIÓN DEL INTERRUPTOR TÉRMICO Y CABEZAL DE GOMA
 PROTECTION PAR INTERRUPTEUR THERMIQUE ET TÊTE EN CAOUTCHOUC
 THERMISCHER SCHALTERSCHUTZ UND GUMMIKOPF
 THERMAL SWITCH PROTECTION AND RUBBER HEAD



MAQUINAS
 MAQUINAS
 MACHINES
 MASCHINEN
 MACHINE

	Ø	TÉRMICO	POTENCIA	AMPLITUDE	COMPACÇÃO	COMPRIMENTO AGULHA	AÇÃO	FORÇA CENTRÍFUGA	ABSORPCÃO (A)	PESO	CAIXA (cm)
	Ø	THERMALE	POTENCIA	AMPLITUD	COMPACCIÓN	LONGITUD DE AGUJA	ACCIÓN	FUERZA CENTRÍFUGA	ABSORCIÓN (A)	PESO	CAJA (cm)
	Ø	THERMALE	PUISSANCE	AMPLEUR	COMPACTION	LONGUEUR DE L'AIGUILLE	ACTION	FORCE CENTRIFUGE	ABSORPTION (A)	POIDS	BOÎTE (cm)
	Ø	THERMISCH	ANGETRIEBEN	AMPLITUDEN	KOMPAKTHEIT	NADELLÄNGE	AKTION	ZENTRIFUGALKRAFT	ABSORPTION (A)	GEWICHT	KASTEN (cm)
	Ø	THERMAL	POWERED	AMPLITUDE	COMPACTION	NEEDLE LENGTH	ACTION	CENTRIFUGAL FORCE	ABSORPTION (A)	WEIGHT	BOX (cm)
	35			1,2 mm	5-7 m ³ /h	310 mm	63 cm ²	145 kg	6	7,5 kg	70x12x70
M.20001.0482	35	X		1,2 mm	5-7 m ³ /h	310 mm	63 cm ²	145 kg	6	7,5 kg	70x12x70
M.20001.0483	35		X	1,3 mm	6-8 m ³ /h	310 mm	65 cm ²	150 kg	7	7,5 kg	70x12x70
	35	X	X	1,3 mm	6-8 m ³ /h	310 mm	65 cm ²	150 kg	7	7,5 kg	70x12x70
	38			1,3 mm	6-8 m ³ /h	320 mm	65 cm ²	150 kg	6	9 kg	70x12x70
M-20001.0470	38	X		1,3 mm	6-8 m ³ /h	320 mm	65 cm ²	150 kg	6	9 kg	70x12x70
M-20001.0471	38		X	1,4 mm	7-9 m ³ /h	320 mm	66 cm ²	155 kg	7	9 kg	70x12x70
	38	X	X	1,4 mm	7-9 m ³ /h	320 mm	66 cm ²	155 kg	7	9 kg	70x12x70
	40			1,3 mm	6-8 m ³ /h	320 mm	65 cm ²	145 kg	6	9,5 kg	70x12x70
M.20001.0484	40	X		1,3 mm	6-8 m ³ /h	320 mm	65 cm ²	145 kg	6	9,5 kg	70x12x70
M.20001.0485	40		X	1,4 mm	7-9 m ³ /h	320 mm	66 cm ²	150 kg	7	9,5 kg	70x12x70
	40	X	X	1,4 mm	7-9 m ³ /h	320 mm	66 cm ²	150 kg	7	9,5 kg	70x12x70
M.20001.0472	50			1,5 mm	9-12 m ³ /h	330 mm	70 cm ²	275 kg	8	14 kg	70x12x70
M.20001.0473	50	X		1,5 mm	9-12 m ³ /h	330 mm	70 cm ²	275 kg	8	14 kg	70x12x70
M.20001.0474	50		X	1,5 mm	9-12 m ³ /h	330 mm	70 cm ²	275 kg	8	14 kg	70x12x70
M.20001.0475	50	X	X	1,5 mm	9-12 m ³ /h	330 mm	70 cm ²	275 kg	8	14 kg	70x12x70
M.20001.0478	60			1,8 mm	18-23 m ³ /h	400 mm	90 cm ²	460 kg	13	17 kg	70x12x70
M.20001.0479	60	X		1,8 mm	18-23 m ³ /h	400 mm	90 cm ²	460 kg	13	17 kg	70x12x70
M.20001.0480	60		X	1,8 mm	18-23 m ³ /h	400 mm	90 cm ²	460 kg	13	17 kg	70x12x70
M.20001.0481	60	X	X	1,8 mm	18-23 m ³ /h	400 mm	90 cm ²	460 kg	13	17 kg	70x12x70
M.20001.0476	65			1,9 mm	19-24 m ³ /h	410 mm	93 cm ²	465 kg	14	17,5 kg	70x12x70
M.20001.0477	65	X		1,9 mm	19-24 m ³ /h	410 mm	93 cm ²	465 kg	14	17,5 kg	70x12x70
	70			2,1 mm	20-25 m ³ /h	415 mm	95 cm ²	470 kg	15	20 kg	70x12x70
M.20001.0444	70	X		2,1 mm	20-25 m ³ /h	415 mm	95 cm ²	470 kg	15	20 kg	70x12x70
M.20001.0445	70		X	2,1 mm	20-25 m ³ /h	415 mm	95 cm ²	470 kg	15	20 kg	70x12x70
M.20001.0446	70	X	X	2,1 mm	20-25 m ³ /h	415 mm	95 cm ²	470 kg	15	20 kg	70x12x70
M.20001.0447	70	X	X	2,1 mm	20-25 m ³ /h	415 mm	95 cm ²	470 kg	15	20 kg	70x12x70

VAF

CONVERSORES DE ALTA FREQUÊNCIA CONVERTIDORES DE ALTA FRECUENCIA CONVERTISSEURS HAUTE FRÉQUENCE HOCHFREQUENZ-WECHSELRICHTER HIGH FREQUENCY CONVERTERS



ALTERNADOR COM ÍMANES PERMANENTES
ALTERNADOR CON IMANES PERMANENTES
ALTERNATEUR AVEC AIMANTS PERMANENTS
LICHTMASCHINE MIT DAUERMAGNETEN
ALTERNATOR WITH PERMANENT MAGNETS

COBERTURA METÁLICA
COBERTURA METÁLICA
COUVERTURE MÉTALLIQUE
METALLABDECKUNG
METALLIC COVERING

ESTRUTURA DE PROTEÇÃO PARA MODELO DE 2Kva ATÉ 3Kva, ALCANCE ALARGADO ATÉ 5Kva

BASTIDOR DE PROTECCIÓN PARA MODELOS DE 2Kva A 3Kva, GAMA AMPLIADA HASTA 5Kva

CADRE DE PROTECTION POUR MODÈLE DE 2Kva À 3Kva, GAMME ÉTENDUE JUSQU'À 5Kva

SCHUTZRAHMEN FÜR MODELLE VON 2Kva BIS ZU 3Kva, ERWEITERTER BEREICH BIS ZU 5Kva

PROTECTION 'S FRAME FOR MODEL FROM 2Kva UP TO 3Kva, EXTENDED RANGE UP TO 5Kva

MÁQUINAS
MÁQUINAS
MACHINES
MACHINES
MACHINE

	220V		380V					
MODELO	MONOFÁSICO	TRIFÁSICO	PROTEÇÃO TÉRMICA	ABSORÇÃO (A)	CAPACIDADE	PESO	CAIXA (cm)	
MODELO	MONOFÁSICO	TRIFÁSICO	PROTECCIÓN TÉRMICA	ABSORCIÓN (A)	CAPACIDAD	PESO	CAJA (cm)	
MODÈLE	MONOPHASE	TRIFASIQUE	PROTECTION THERMIQUE	ABSORPTION (A)	CAPACITÉ	POIDS	BOÎTE (cm)	
MODELL	MONOPHASEN	TRIFASISCHE	THERMISCHER SCHUTZ	ABSORPTION (A)	KAPAZITÄT	GEWICHT	KASTEN (cm)	
MODEL	SINGLEPHASE	THREEPHASES	THERMIC PROTECTION	ABSORPTION (A)	CAPACITY	WEIGHT	BOX (cm)	
M.10001.0580	1 Kva	X		14		17 Kg	40x21x39	
M.10001.0582	1 Kva		X	14	1 ø 35/38/40/50	17 Kg	40x21x39	
M.10001.0587	1 Kva	X		14		17 Kg	40x21x39	
M.10001.0588	1 Kva	X	X	14		17 Kg	40x21x39	
M.10001.0584	2 Kva		X	28		25 Kg	52x21x35	
M.10001.0586	2 Kva		X	28	2 ø 35/38/40/50 or	25 Kg	52x21x35	
M.10001.0589	2 Kva	X		21	1 ø 60/65/70	25 Kg	67x21x35	
M.10001.0590	2 Kva	X	X	21		25 Kg	67x21x35	
M.10001.0600	3 Kva		X	42	3 ø 35/38/40/50 or	33 Kg	67x21x35	
M.10001.0620	2,5 Kva	X	X	35	2 ø 35/38/40/50 + 1 ø 60/65/70 or 2 ø 60/65/70 + 1 ø 80	33 Kg	67x21x35	
M.10001.0500	5 Kva		X	70	4 ø 35/38/40/50 or 2 ø 80	80 Kg	87x65x70	

OPÇÃO OPCIÓN OPTION OPTION OPTION

- M.10001.0001 1 Kva: CONVERSOR DE ESTRUTURA / CONVERTIDOR DE FOTOGRAMAS / CONVERTISSEUR DE CADRE
FRAME-KONVERTER / FRAME CONVERTER
- M.10001.0002 1 Kva: CONVERSOR DE QUADRO DE PROTEÇÃO / MARCO PROTECTOR CONVERTIDOR
CONVERTISSEUR DE CADRE DE PROTECTION / SCHUTZRAHMEN-KONVERTER / PROTECTIVE FRAME CONVERTER
- M.10001.0003 2-3 Kva: CONVERSOR DE QUADRO DE PROTEÇÃO / MARCO PROTECTOR CONVERTIDOR
CONVERTISSEUR DE CADRE DE PROTECTION / SCHUTZRAHMEN-KONVERTER / PROTECTIVE FRAME CONVERTER
- M.10001.0004 CONVERSOR DE 60 Hz / CONVERTIDOR DE 60 Hz / CONVERTISSEUR DE 60 Hz
60 Hz-WANDLER / 60 Hz CONVERTER



VAF

CONVERSORES DE ALTA FREQUÊNCIA CONVERTIDORES DE ALTA FRECUENCIA CONVERTISSEURS HAUTE FRÉQUENCE HOCHFREQUENZ-WECHSELRICHTER HIGH FREQUENCY CONVERTERS



	220V		380V					
MODELO	MONOFÁSICO	TRIFÁSICO	PROTEÇÃO TÉRMICA	ABSORÇÃO (A)	CAPACIDADE	PESO	CAIXA (cm)	
MODELO	MONOFÁSICO	TRIFÁSICO	PROTECCIÓN TÉRMICA	ABSORCIÓN (A)	CAPACIDAD	PESO	CAJA (cm)	
MODÈLE	MONOPHASE	TRIFASIQUE	PROTECTION THERMIQUE	ABSORPTION (A)	CAPACITÉ	POIDS	BOÎTE (cm)	
MODELL	MONOPHASEN	TRIFASISCHE	THERMISCHER SCHUTZ	ABSORPTION (A)	KAPAZITÄT	GEWICHT	KASTEN (cm)	
MODEL	SINGLEPHASE	THREEPHASES	THERMIC PROTECTION	ABSORPTION (A)	CAPACITY	WEIGHT	BOX (cm)	
M.10001.0480	1 Kva	X		14		16 Kg	40x21x39	
M.10001.0482	1 Kva		X	14	1 ø 35/38/40/50	16 Kg	40x21x39	
M.10001.0487	1 Kva	X		14		16 Kg	40x21x39	
M.10001.0488	1 Kva	X	X	14		16 Kg	40x21x39	
M.10001.0484	2 Kva		X	28		22 Kg	40x21x39	
M.10001.0486	2 Kva		X	28	2 ø 35/38/40/50 or	22 Kg	40x21x39	
M.10001.0489	2 Kva	X		21	1 ø 60/65/70	22 Kg	40x21x39	
M.10001.0490	2 Kva	X	X	21		22 Kg	40x21x39	

SACO PROTECTOR ABS RESISTENTE AO CHOQUE
BOLSA PROTECTORA DE ABS RESISTENTE A GOLPES
SAC DE PROTECTION EN ABS RÉSISTANT AUX CHOCS
SCHOCKRESISTENTE ABS SCHUTZTASCHE
SHOCK 'S RESISTANT ABS PROTECTING BAG

ALCANCE DE ATÉ 2 Kva
GAMA HASTA 2 Kva
GAMME JUSQU'À 2 Kva
BEREICH BIS ZU 2 Kva
RANGE UP TO 2 Kva

ALTERNADOR COM ÍMANES PERMANENTES
ALTERNADOR CON IMANES PERMANENTES
ALTERNATEUR AVEC AIMANTS PERMANENTS
LICHTMASCHINE MIT DAUERMAGNETEN
ALTERNATOR WITH PERMANENT MAGNETS

SMA

MÁQUINA ELÉTRICA DE CORTE DE MADEIRA
MÁQUINA ELECTRICA DE CORTE DE MADERA
SCIE SUR TABLE Á BOTS
ELEKTRISCHE HOLZSCHNEIDEMASCHINE
ELECTRIC WOOD CUTTING MACHINE



WOOD FINISHING

305mm 70184608123



WOOD RIPPING

305mm 70184608071

M.02200.2204

d305xd30x3,2x24T
d305xd30x3,2x48T

0°~ 45°

0~85mm

85mm(90°)46mm(45°)

800x550mm

800x400mm

1600x683x852mm

860x610x460mm

230V/50HZ
2000W
S2 20min

DISCO MEDIDAS
DIMENSIONS DU
DISQUE
BLADE SIZE

ÂNGULO DE CORTE
ANGLE DE COUPE
BLADE TILTING
RANGE

PROFUNDIDADE
DE CORTE
PROFONDEUR DE
COUPE
BLADE RISING
RANGE

CAPACIDADE MÁXIMA
DE CORTE
CAPACITÉ MAX DE COUPE
MAX CUTTING CAPACITY

TAMANHO MESA
DE CORTE
DIMENSIONS DE
LA TABLE
TABLE SIZE

EXTENSÃO MESA DE
CORTE
DIMENSIONS DE
L'EXTENSION DE LA
TABLE
EXTENSION TABLE SIZE

MEDIDA EXTERIOR MESA
DIMENSIONS EXTERIEUR
DE LA TABLE
EXTERIOR SIZE



MEDIDA VOLUME
DIMENSIONS
PACKING SIZE

SMA

MÁQUINA ELÉTRICA DE CORTE DE MADEIRA
MÁQUINA ELECTRICA DE CORTE DE MADERA
SCIE SUR TABLE Á BOTS
ELEKTRISCHE HOLZSCHNEIDEMASCHINE
ELECTRIC WOOD CUTTING MACHINE



WOOD FINISHING

250mm 70184608109



WOOD RIPPING

250mm 70184608066

M.02200.2203

d250xd30x3,2x36T
d250xd30x3,2x48T

0°~ 45°

0~83mm

83mm(90°)58mm(45°)

430x638mm

638x150mm

430x120mm

870x730x1060mm

720x605x355mm

230V/50HZ
1500W
4500RPM

DISCO MEDIDAS
DIMENSIONS DU
DISQUE
BLADE SIZE

ÂNGULO DE CORTE
ANGLE DE COUPE
BLADE TILTING
RANGE

PROFUNDIDADE
DE CORTE
PROFONDEUR DE
COUPE
BLADE RISING
RANGE

CAPACIDADE MÁXIMA
DE CORTE
CAPACITÉ MAX DE COUPE
MAX CUTTING CAPACITY

MEDIDA MESA
DIMENSIONS DE
LA TABLE
MAIN TABLE
SIZE

EXTENSÃO MESA DE
CORTE
DIMENSIONS DE
L'EXTENSION DE LA
TABLE
EXTENSION TABLE
SIZE

EXTENSÃO MESA
DIMENSIONS DE
L'EXTENSION
EXTENSION TABLE SIZE

MEDIDA EXTERIOR MESA
DIMENSIONS EXTERIEUR
DE LA TABLE
EXTERIOR SIZE



MEDIDA VOLUME
DIMENSIONS
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



M.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'ÉLÉVATION	CHARGE ADMISSIBLE
ELEKTROMOTOR	LEISTUNG	SPANNUNG	HÖHENEINSTELLUNG GESCHWINDIGKEIT	TRAGKRAFT
ELECTRIC MOTORIZATION	POWER	TENSION	LIFTING SPEED	CHARGE CAPACITY

30 m

5 mm

270°

50 Kg

770 x 1500 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

MÁQUINAS
MACHINES
MACHINES
MACHINE

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		DIMENSÕES
ESPESSOR DE LA LAMINA	CAPACIDAD	PESO		DIMENSIONES
ÉPAISSEUR DE TÔLE	CAPACITÉ	POIDS		DIMENSIONS
STAHL DICKE	VOLUMEN	GEWICHT		DIMENSIONEN
STEEL THICKNESS	CAPACITY	WEIGHT		DIMENSIONS

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		DIMENSÕES
ESPESSOR DE LA LAMINA	CAPACIDAD	PESO		DIMENSIONES
ÉPAISSEUR DE TÔLE	CAPACITÉ	POIDS		DIMENSIONS
STAHL DICKE	KAPAZITÄT	GEWICHT		DIMENSIONEN
STEEL THICKNESS	CAPACITY	WEIGHT		DIMENSIONS

SCA300

CUBA DE ARGAMASSA
CUBA DE ARGAMASSA
BAC À MORTIER
WANNE
GAMEL



U.05000.0006

5 mm

300 L

17 Kg

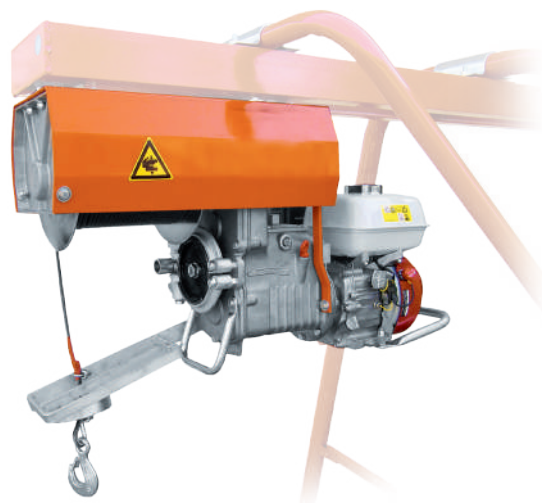
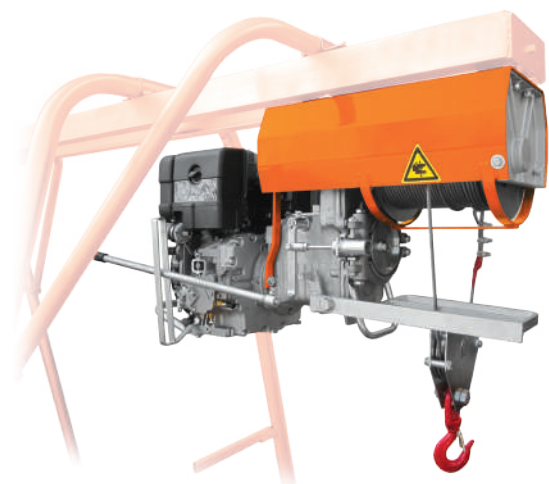
1110 x 670 x 500 mm

ESPESSURA	CAPACIDADE	PESO		DIMENSÕES
ESPESSOR	CAPACIDAD	PESO		DIMENSIONES
ÉPAISSEUR	CAPACITÉ	POIDS		DIMENSIONS
DICKE	KAPAZITÄT	GEWICHT		DIMENSIONEN
THICKNESS	CAPACITY	WEIGHT		DIMENSIONS

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

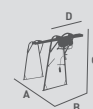
MAQUINAS
 MAQUINAS
 MACHINES
 MASCHINEN
 MACHINE



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

M.01000.3302	SGD300	DIESEL	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	GASOLINA GASOLINA ESSENCE BENZIN PETROL	350 Kg	30 m/min	6 Hp	25 m*	77 Kg	1000 x 430 x 620 mm
M.01000.3351	SGG500		500 Kg	30 m/min	8 Hp	25 m*	83 Kg	1000 x 430 x 620 mm

MOTORIZAÇÃO	CAPACIDADE DE CARGA	VELOCIDADE	POTÊNCIA	COMPRIMENTO DO CABO	PESO	DIMENSÕES
MOTORIZACION	CAPACIDAD DE CARGA	VELOCIDAD	POTENCIA	LONGITUD DE CABLE	PESO	DIMENSIONES
MOTORISATION	CHARGE ADMISSIBLE	VITESSE	PUISSANCE	LONGUEUR DU CÂBLE ACIER	POIDS	DIMENSIONS
MOTOR	TRAGKRAFT	GESCHWINDIGKEIT	LEISTUNG	KABELLÄNGE	GEWICHT	DIMENSIONEN
MOTORIZATION	LOAD CAPACITY	SPEED	POWER	CABLE LENGHT	WEIGHT	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


MÁQUINAS
 MAQUINAS
 MACHINES
 MASCHINEN
 MACHINE



SG 300 SG 500



SG 1000

M.01000.3010	SG300 MONO	ELÉCTRICO MONOFÁSICO ELECTRICO MONOFASICO ÉLECTRIQUE MONOPHASÉ EINPHASIG ELEKTRISCH ELECTRIC MONOPHASE	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	ELÉCTRICO MONOFÁSICO ELECTRICO MONOFASICO ÉLECTRIQUE MONOPHASÉ EINPHASIG ELEKTRISCH ELECTRIC MONOPHASE	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	ELÉCTRICO TRIFÁSICO ELECTRICO TRIFASICO ÉLECTRIQUE TRIPHASÉ DREHESTROM ELECTRIC TRIPHASE	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	ELÉCTRICO MONOFÁSICO ELECTRICO MONOFASICO ÉLECTRIQUE MONOPHASÉ EINPHASIG ELEKTRISCH ELECTRIC MONOPHASE	1000 Kg	8 m/min	2.2 Kw (Hp)	230 V	50/60 Hz	25 m	76 Kg	600 x 300 x 470 mm	
M.01000.1000	SG1000 TRI	ELÉCTRICO TRIFÁSICO ELECTRICO TRIFASICO ÉLECTRIQUE TRIPHASÉ DREHESTROM ELECTRIC TRIPHASE	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	
		MOTORIZAÇÃO MOTORIZACION MOTORISATION 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	FREQÜÊNCIA 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

* OPCÃO 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.02000.0103

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	OUIVURE	HAUTEUR	POIDS
GABELLÄNGE	ÖFFNUNG	HÖHE	GEWICHT
FORK LENGHT	OPENING	HEIGHT	WEIGHT

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	OUIVURE	HAUTEUR LIVRE	POIDS	DIMENSION DU BAC
GABELLÄNGE	ÖFFNUNG	FREIE HÖHE	GEWICHT	BAHNE
FORK LENGHT	OPENING	FREE HEIGHT	WEIGHT	TRAY DIMENSION

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 LIVRE	DIMENSION DU BAC
TRAG KAPAZITÄT	FREIE HÖHE	BAHNE
LOAD CAPACITY	FREE HEIGHT	TRAY DIMENSION

SCM

GARRA PARA MANILHA
 GANCHO PARA GRILLETE
 GRAPPIN POUR MANILLE
 ENTERHAKEN FÜR SCHÄKEL
 GRAPPLE FOR SHACKLE



3000 Kg	2 m	500-2200 mm	40-150 mm	7 mm	GR 80	35 Kg
2000 Kg	2 m	500-2200 mm	40-150 mm	7 mm	GR 80	23 Kg
1500 Kg	2 m	500-2200 mm	40-110 mm	7 mm	GR 80	25 Kg
1000 Kg	2 m	500-2200 mm	40-110 mm	7 mm	GR 80	17 Kg

CAPACIDADE	CORRENTE	Ø (MÍN-MÁX)	ABERTURA	Ø CORRENTE	CLASSE	PESO
CAPACIDAD	CORRIENTE	Ø (MÍN-MÁX)	APERTURA	Ø CORRIENTE	CLASE	PESO
CAPACITÉ	COURANT	Ø (MÍN-MAX)	OUIVURE	Ø COURANT	CLASSE	POIDS
KAPAZITÄT	KETTEN	Ø (MÍN-MAX)	ERÖFFNUNG	Ø KETTEN	CLASSE	GEWICHT
CAPACITY	CHAIN	Ø (MÍN-MAX)	OPENING	Ø CHAIN	CLASS	WEIGHT

SGB

GAMELA BASCULANTE
 CUBETA
 AUGÉ
 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



FERRAMENTAS
 HERRAMIENTAS
 OUTILS
 BAUWERKZEUG
 TOOLS

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

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

U.02000.1001

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

U.02000.0100 / 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

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

SEP

ELEVADOR PARA PLADUR
 ELEVADOR DE PLADUR
 LEVE PLAQUES POUR PLÂTRE
 GIPSKARTONAUFGUG
 PLADUR LIFT



M.01000.1400						
1,22 m	3,35 m	15°	65 Kg	41,5 Kg	43 Kg	130x51x18 cm
ALTURA ORIGINAL	ALTURA DE ELEVAÇÃO	INCLINAÇÃO ADEQUADA	CARGA MÁXIMA	PESO LÍQUIDO DO PRODUTO	PESO BRUTO DO PRODUTO	TAMANHO EMBALAGEM
ALTURA ORIGINAL	ALTURA DE ELEVACIÓN	INCLINACIÓN ADECUADA	CARGA MÁXIMA	PESO NETO DEL PRODUCTO	PESO BRUTO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL EMBALAJE
HAUTEUR ORIGINALE	HAUTEUR DE LEVAGE	INCLINAISON ADÉQUATE	CHARGE MAXIMUM	POIDS NET DU PRODUIT	POIDS BRUT DU PRODUIT	TAILLE DU PACK
ORIGINALHÖHE	HUBHÖHE	GEEIGNETE NEIGUNG	MAXIMALE BELASTUNG	NETTOGEWICHT DES PRODUKTS	BRUTTOGEWICHT DES PRODUKTS	PACKUNGSGRÖSSE
ORIGINAL HEIGHT	LIFTING HEIGHT	SUITABLE INCLINATION	MAX. LOAD	NET PRODUCT WEIGHT	GROSS PRODUCT WEIGHT	PACK SIZE

SAE

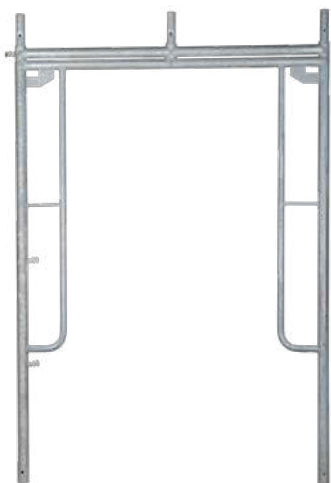
ANDAİMES EUROPEUS
ANDAMIOS EUROPEOS
ÉCHAFAUDAGE EUROPÉEN
EUROPÄISCHE BAUGERÜST
EUROPEAN SCAFFOLDS



E.75540.1135

1000 x 750 mm Ø48 x 2,6 mm - GALVA

MEIA PERNA
MEDIO MARCO
MONTANT DE FAÎTAGE
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
PROFİLED 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
PROFİLED METAL BOARD WITH OPENING

FERRAMENTAS
HERRAMIENTAS
OUTILS
BAUWERKZEUG
TOOLS

SAE

ANDAIMES EUROPEUS
ANDAMIOS EUROPEOS
ÉCHAFAUDAGE EUROPÉEN
EUROPÄISCHE BAUGERÜSTE
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
PROFILIERTEN METALLPLANKE
PROFILED METAL BOARD



E.75540.1515

2500 x 125 mm - GALVA

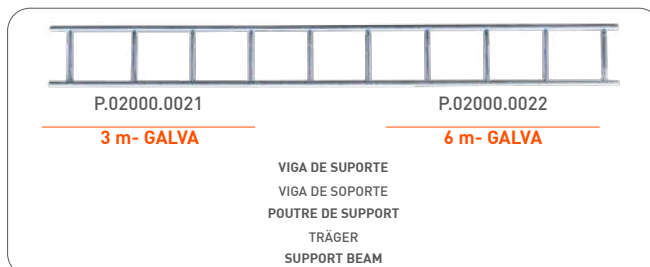
RODAPÉ FRONTAL
RODAPÍE FRONTAL
PLINTHE LONGITUDINAL
FRONT FUßZEILE
FRONTAL STAND



E.75540.1525

750 x 125 mm - GALVA

RODAPÉ LATERAL
RODAPÍE
PLINTHE LATÉRAL
SEITEN FUßZEILE
LATERAL STAND



SAT

ANDAIMES TRADICIONAIS ANDAMIOS TRADICIONAL ÉCHAFAUDAGE TRADITIONNEL SCAFFOLDS TRADITIONAL SCAFFOLDS



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 CROIX MÉTALLIQUE METALKREUZ 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

FERRAMENTAS
HERRAMIENTAS
OUTILS
BAUWERKZEUG
TOOLS

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

E.04010.4210

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
---	---

S.02000.0100

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

E.04010.4212

TRAVESSÃO 2,165 M PT
BARRA METALICA
LISSE
STÜTZROHR
INDENT

E.04010.4213

CRUZETA METÁLICA PT
CRUCETA METÁLICA
CROIX MÉTALLIQUE
METALKREUZ
METALIC CROSS

E.04010.4100

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

E.04010.4211

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



E.04010.0035

ABRACADEIRA GIRATÓRIA
ABRAZADERA GIRATORIA
COLLIER ORIENTABLE
SCHWENKSPANNER
CLAMP



E.01000.0025

ABRACADEIRA FIXA
ABRAZADERA FIJA
COLLIER FIXE
SPANNER
CLAMP



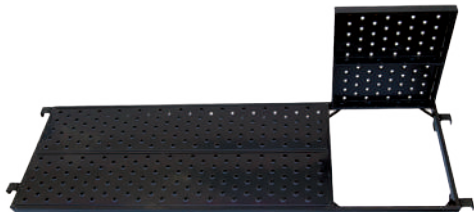
E.01000.0015

ABRACADEIRA DE EMPALME CHAPA
ABRAZADERA DE EMPALME
COLLIER DOUBLE SERRAGE
HÜSENKOPPLER
SLEEVE COUPLER



E.04010.0001

ABRACADEIRA DE EMPALME GALVA
ABRAZADERA GALVA DE EMPALME
COLLIER DOUBLE SERRAGE
HÜSENKOPPLER
SLEEVE COUPLER



E.04010.4260

2165 x 600 mm

PRANCHA METÁLICA COM ALÇAPÃO PT
PLATAFORMA COM TRAMPILLA
PLANCHER MÉTALLIQUE À TRAPPE
METALLPLANKE MIT FALLTÜR
METALLIC 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

500 mm



E.04010.3070

700 mm



E.04010.3105

1000 mm

EXTENSOR REGULÁVEL PINTADO
HUSILLO REGULABLE PINTADO
VÉRIN RÉGLABLE PEINT
LACKIERTE NIVELLIERSCHRAUBE
PAINTED SPINDLE



E.04510.3055

500 mm



E.04510.3075

750 mm



E.04510.3105

1000 mm

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

SAT

ANDAIMES TRADICIONAIS
ANDAMIOS TRADICIONAL
ÉCHAFAUDAGE TRADITIONNEL
SCAFFOLDS
TRADITIONAL SCAFFOLDS



CONJUNTO FIXAÇÃO CONJUNTO DE FIJACION KIT DE FIXATION BEFESTIGUNGS SET FIXING SET

Ø40 / 42 mm 500mm Ø40 x 1,5 mm M12 M12

[1] ABRACADEIRA GIRATÓRIA GALVA	[2] TUBO DE FIXAÇÃO	[3] OLHAL	[4] BUCHA
[1] ABRAZADERA	[2] TIRANTE AMARRE	[3] ARGOLLA	[4] TACO
[1] COLLIER	[2] TUBE DE FIXATION	[3] PITONS MÉTALLIQUES	[4] CHEVILLES
[1] KLEMMER	[2] RÖHR	[3] ÖSE	[4] BUCHSE
[1] CLAMP	[2] TUBE	[3] EYE	[4] BUSHING

E.04010.0035 E.04010.0130 E.04010.0125 E.01010.0115



E.75040.1430

2070 x 470 mm

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



E.75040.1110

120 x 120 x 175mm Ø35

BASE DE ANDAIME
BASE SIMPLE
BASE POUR ÉCHAFAUDAGE
RAHMENFUß
SCAFFOLDING BASE



E.04010.1225

Ø 125mm

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



E.04010.2005

Ø 200mm



E.04010.3050



E.04010.3070



E.04010.3105



S.02000.0170

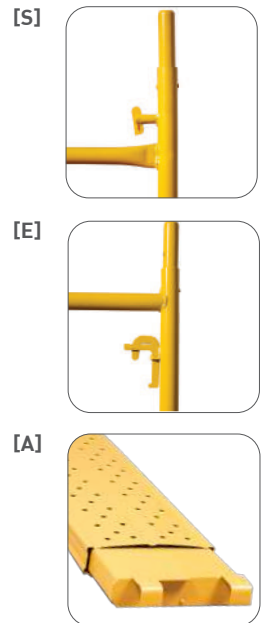
1000 mm Ø40 x 1,5 mm

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

FERRAMENTAS
HERRAMIENTAS
OUTILS
BAUWERKZEUG
TOOLS

SATES

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



FERRAMENTAS
 HERRAMIENTAS
 OUTILS
 BAUWERKZEUGE
 TOOLS

[A]	[A]	[A]
E.42020.2000	E.42020.3030	E.42020.3031
PRANCHA METÁLICA EXT. 2000MM ES (PINTADA) PLANTAFORMA EXTENSÍVEL 2000MM PLANCHER MÉTALLIQUE EXTENSIBLE 2000MM METALLPLANKE ERWEITBAR 2000MM EXTENSIBLE METALIC BOARD 2000MM	PRANCHA METÁLICA FIXA 3000MM ES (PINTADA) PLANTAFORMA FIJA 3000MM PLANCHER MÉTALLIQUE FIXE 3000MM METALLPLANKE 3000MM METALIC BOARD 3000MM	PRANCHA METÁLICA EXTENSÍVEL 3000MM ES (PINTADA) PLANTAFORMA EXTENSÍVEL 3000MM PLANCHER MÉTALLIQUE EXTENSIBLE 3000MM METALLPLANKE ERWEITBAR 3000MM EXTENSIBLE METALIC BOARD 3000MM

E.42820.3081	E.42020.3011
[S] LATERAL DE ANDAIME 2 m (SEV) [S] MARCO DE ANDAMIO [S] LATÉRAL D'ÉCHAFAUDAGE [S] SCAFFOLDS SEITE [S] SIDE OF SCAFFOLD	[E] LATERAL DE ANDAIME 2 m (J) (SEV) [E] MARCO DE ANDAMIO [E] LATÉRAL D'ÉCHAFAUDAGE [E] SCAFFOLDS SEITE [E] SIDE OF SCAFFOLD

E.42820.3083	E.42020.3013	E.42020.3014
[S] 3 m	[E] 3 m	2 m
CRUZETA METÁLICA CRUCETA METÁLICA CROIX MÉTALLIQUE METALLKREUZ METALIC CROSS		

E.42820.3082	E.42020.3012
[S] TRAVESSÃO 3m [S] BARRA 3m [S] LISSE 3m [S] STÜTZROHR 3m [S] INDENT 3m	[E] TRAVESSÃO [E] BARRA [E] LISSE [E] STÜTZROHR [E] INDENT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EIGENSCHAFTEN TECHNICAL CHARACTERISTICS	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	
	A	B
[S] LATERAL DE ANDAIME [S] MARCO DE ANDAMIO [S] LATÉRAL D'ÉCHAFAUDAGE [S] SCAFFOLDS SEITE [S] SIDE OF SCAFFOLD	1020	1995 12Kg
[E] LATERAL DE ANDAIME [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] METALLKREUZ [S] METALIC CROSS	3430	- 6Kg
[E] CRUZETA METÁLICA [E] CRUCETA METÁLICA [E] CROIX MÉTALLIQUE [E] METALLKREUZ [E] METALIC CROSS	3270	- 5,8Kg
CRUZETA METÁLICA 2Mts CRUCETA METÁLICA 2Mts CROIX MÉTALLIQUE 2Mts METALLKREUZ 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 EXTENSÍVEL 2000mm [A] PLANCHER MÉTALLIQUE EXTENSIBLE 2000mm [A] METALLPLANKE ERWEITBAR 2000mm [A] EXTENSIBLE METALIC BOARD 2000mm	1930 - 300	13Kg 2075
[A] PRANCHA METÁLICA EXTENSÍVEL 3000mm [A] PLATAFORMA EXTENSÍVEL 3000mm [A] PLANCHER MÉTALLIQUE EXTENSIBLE 3000mm [A] METALLPLANKE ERWEITBAR 3000mm [A] EXTENSIBLE METALIC BOARD 300mm	2930 - 300	19Kg 3075
PRANCHA METÁLICA FIXA 3000mm PLANTAFORMA FIJA 3000mm PLANCHER MÉTALLIQUE FIXE 3000mm METALLPLANKE 3000mm METALIC BOARD 3000mm	3000	300 18Kg

SPG

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



CARACTERÍSTICAS

- CONFORME COM AS NORMAS EUROPEIAS 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 VÁRIOS TIPOS DE ESTRUTURAS
- OUTROS COMPRIMENTOS E LARGURAS

DISPONÍVEL

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

CARACTERISTICAS

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

OPCIONES

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

DISPONIBLE

- TABLEROS CON TRAMPILLA EN EL PERFIL DE ALUMINIO, COMPATIBLE
- ENCHUFE RODAPIES 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 EXTRÉMITÉS SOUDÉS
- LES EXTRÉMITÉS SONT RIVETÉS PAR DES RIVETS STRUCTUREL DE GRANDE RÉSIDENCE
- HAUTEUR DU PROFIL: 70MM
- QUANTITÉS PAR PALETTES: 45/60/68 UNITÉS

OPTIONS

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

DISPONIBLE

- PLANCHER À TRAPPE EN ALUMINIUM
- GARDES PIEDS ADAPTABLE

EIGENSCHAFTEN

- IN EINKLANG MIT EU-RICHTLINIEN EN-12810 E EN-12811
- VOR 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 EN 12811
- STEEL BOARD PRE-GALVANIZED, PERILLED BY COLD
- ANTI-SKID WITH HOLES FOR WATER
- STACKING WITHOUT LATERAL SLIP
- OPTIMIZED PROFILE, SOFTER 15%
- SOLID BOARD
- STRUCTURE RIVETS
- PROFILE HEIGHT: 70 MM
- QUANTITY PER PALLET: 45/60/68 UNITS

OPTIONS

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

AVAILABLE

- TRAPDOOR BOARD IN ALLUMINIUM AVAILABLE
- FIXATION BASEBOARD



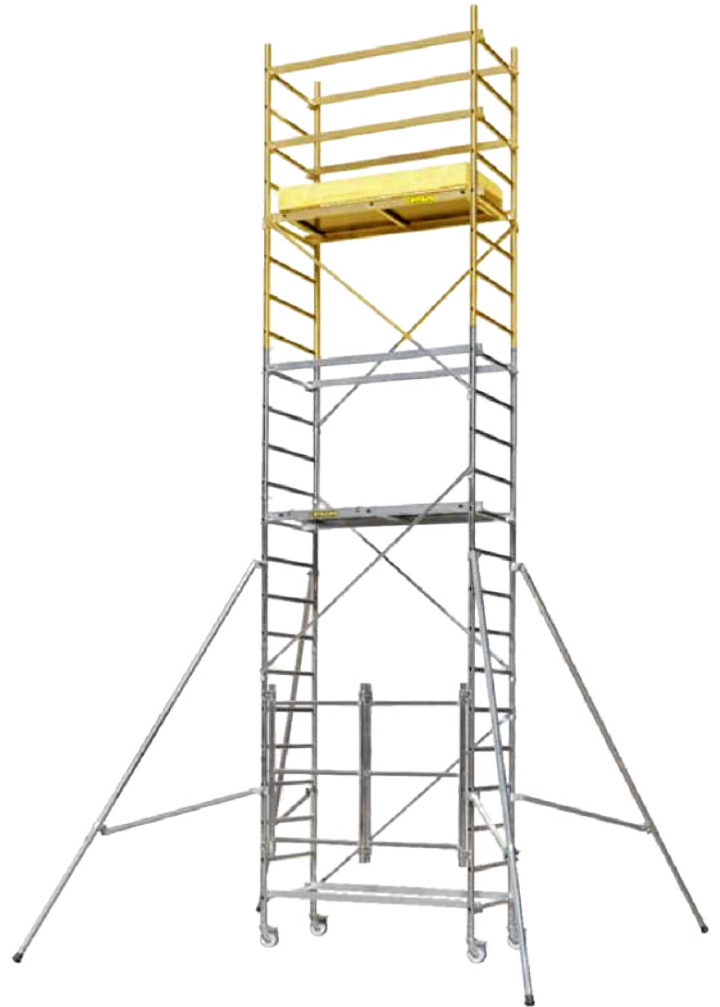
FERRAMENTAS
HERRAMIENTAS
OUTILS
BAUWERKZEUG
TOOLS

	ESPESSURA ESPEJOR ÉPAISSEUR DICKE THICKNESS	LARGURA ANCHO LARGEUR BREITE WIDTH	COMPRIMENTO LONGITUDE LONGUEUR LÄNGE LENGTH	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	CARGA CARGA CHARGE MAX BELASTUNG CHARGE	CLASSE [EN12811] CLASSE [EN12811] CLASSE [EN12811] CLASSE [EN12811] CLASSE [EN12811]
E.04510.4235	1,0	298 mm	2165 mm	9,8 Kg	600	5
E.04010.2030	1,2	298 mm	2500 mm	13,4 Kg	600	5
E.04010.0030	1,2	298 mm	3000 mm	15,8 Kg	300	4
E.04010.2036	1,2	354 mm	2500mm	14,9 Kg	600	5
E.04010.0036	1,2	354 mm	3000 mm	17,7 Kg	300	4
E.04010.2041	1,0	410 mm	2165 mm	14 Kg	600	5
E.04510.4238	1,2	298 mm	3000 mm	16 Kg	400	5
E.04510.4236	1,2	298 mm	2950/3050 mm	11,5 Kg	600	6

SAMR

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

FERRAMENTAS
 HERRAMIENTAS
 OUTILS
 BAUWERKZEUG
 TOOLS



DOMESTIC USE

NFE 85 200

LOAD CAPACITY 150Kg



	ALTURA MÁXIMA	ALTURA PRANCHA	PESO	CAPACIDADE CARGA
	-	-	PESO	CAPACIDAD DE CARGA
	HAUTEUR DE TRAVAIL	HAUTEUR DU PLANCHER	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

ALTER PRO A

ALTER PRO B



	ALTURA MÁXIMA	ALTURA PRANCHA	PESO	CAPACIDADE CARGA
	-	-	PESO	CAPACIDAD DE CARGA
	HAUTEUR DE TRAVAIL	HAUTEUR DU PLANCHER	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

SAMR

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



PROFESSIONAL USE
NF EN 1004
LOAD CAPACITY 150Kg

FERRAMENTAS
HERRAMIENTAS
OUTILS
BAUWERKZEUG
TOOLS

	ST 205 3	ST 205 4	ST 205 5	ST 205 6	ST 205 7	ST 205 8
DESIGNATION	ST 205 3	ST 205 4	ST 205 5	ST 205 6	ST 205 7	ST 205 8
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 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 + 2 platform sets
ST 205 4	3,9 m		1 extension 1Mt	2 extensions 1Mt + 1 platform set	1 extension 1Mt + 1 extension 3Mt + 2 platform sets	1 extension 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
ST 205 6	5,9 m				1 extension 1Mt	2 extensions 1Mt + 1 platform set
ST 205 7	6,9 m					1 extension 1Mt

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

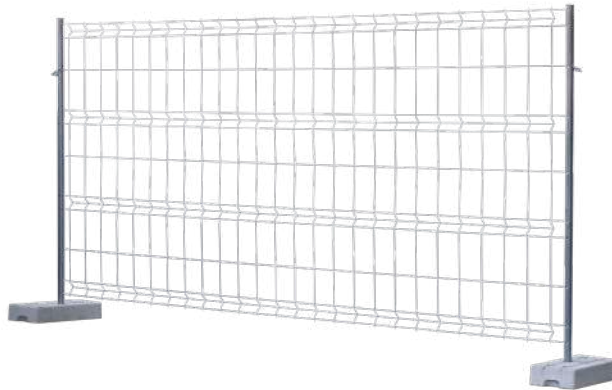
NÚMERO DE NÍVEIS
 NÚMERO DE NIVELES
 NOMBRE DE NIVEAUX
 ANZAHL DER EBENEN
 NUMBER OF LEVELS

PESO
 PESO
 POIDS
 GEWICHT
 WEIGHT

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

SG

SEGURANÇA
SEGURIDAD
SÉCURITÉ
SICHERHEIT
SECURITY



S.01000.0000

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

S.01000.2500

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

40 mm

DIÂMETRO TUBO
TUBO DIÂMETRO
DIAMÈTRE TUBE
ROHR DURCHMESSER
TUBE DIAMETER

3 mm

DIÂMETRO REDE
RED DIÂMETRO
DIAMÈTRE DE LA GRILLE
GITTER DURCHMESSER
NET DIAMETER

130 x 250

MALHA
MALHA
GRILLE
MASCHE
MESH

21,1 Kg

PESO
PESO
POIDS
GEWICHT
WEIGHT

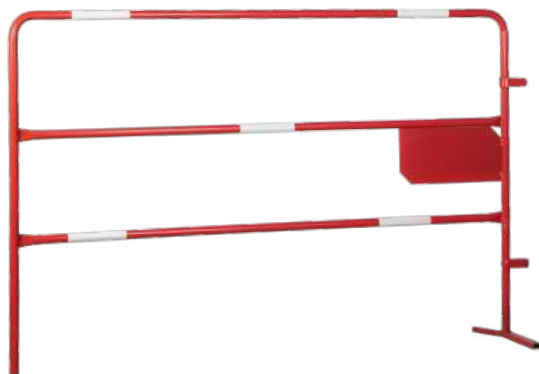
50

QUANTIDADE/PALETE
QUANTIDAD/PALETTE
QUANTITÉS/ PALETTE
MENGE PRO PALETTE
QUANTITIES/PALLET

1900 x 3500 mm



DIMENSÕES
DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONEN
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

500 mm

PÉS FIXOS
PES FIJO
PIEDS FIXE
EINEN FÜß
FIXED FEET

25 mm

DIÂMETRO TUBO
TUBO DIÂMETRO
DIAMÈTRE TUBE
RÖHR DIAMETER
TUBE DIAMETER

330 x 165 mm

PLACA
PLACA
PLAQUE
SCHILD
PLATE

6,5 Kg

PESO
PESO
POIDS
GEWICHT
HEIGHT

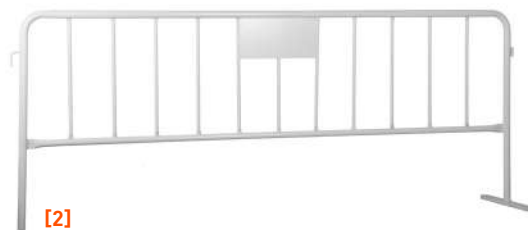
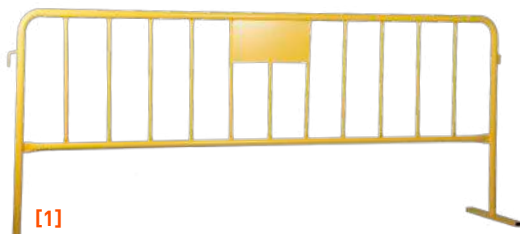
80/92

QUANTIDADE/PALETE
QUANTIDAD/PALETTE
QUANTITÉS/ PALETTE
MENGE PRO PALETTE
QUANTITIES/PALLET

1500 x 1000 mm



DIMENSÕES
DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONEN
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
[2] [1]

S.01000.0100 / S.01000.0500
[1] [2]

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

500 mm

PÉS FIXOS
PES FIJO
PIEDS FIXE
EINEN FÜß
FIXED FEET

32 mm

DIÂMETRO TUBO
TUBO DIÂMETRO
DIAMÈTRE TUBE
RÖHR DIAMETER
TUBE DIAMETER

410 x 185

PLACA
PLACA
PLAQUE
SCHILD
PLATE

11 Kg

PESO
PESO
POIDS
GEWICHT
HEIGHT

50

QUANTIDADE/PALETE
QUANTIDAD/PALETTE
QUANTITÉS/ PALETTE
MENGE PRO PALETTE
QUANTITIES/PALLET

2200 x 1000 mm



DIMENSÕES
DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONEN
DIMENSIONS

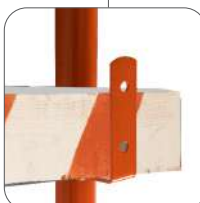

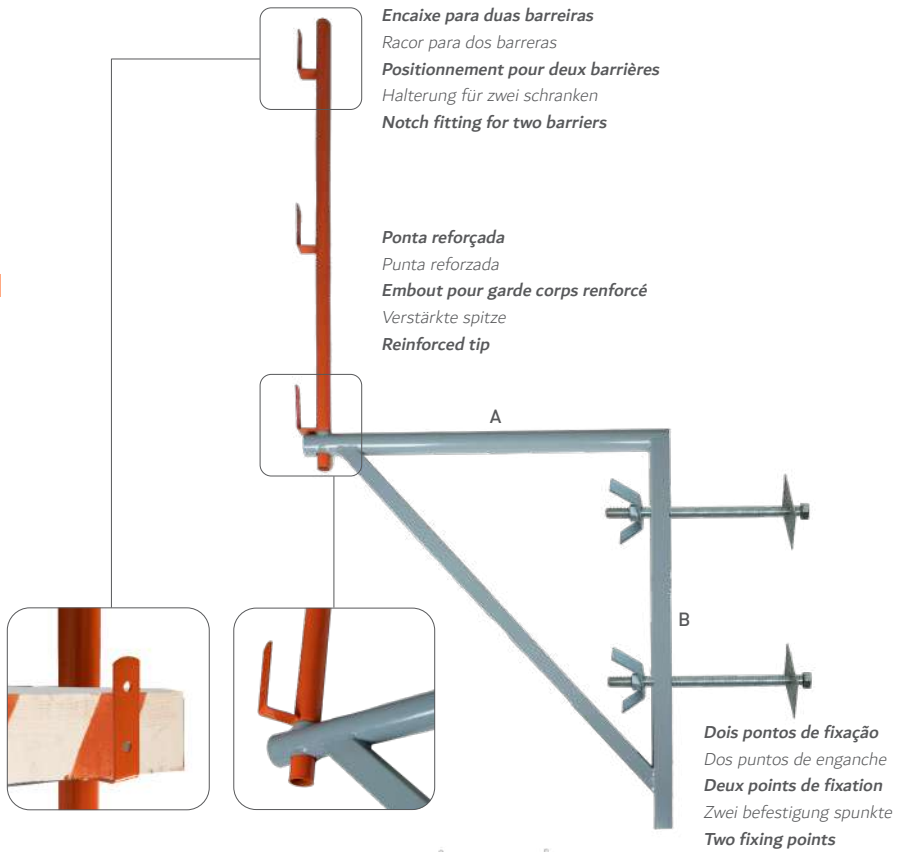
SG

SEGURANÇA
 SEGURIDAD
 SÉCURITÉ
 BAUSTELLENEINRICHTUNGEN
 SECURITY

S.06830.0100 A B
CONSOLA DE FACHADA
APOYO DE FACHADA
CONSOLE DE FACADE
FASSADE DREIECK
FACADE PANEL

DIMENSÕES	PESO
DIMENSIONES	PESO
DIMENSIONS	POIDS
DIMENSIONEN	GEWICHT
DIMENSIONS	WEIGHT

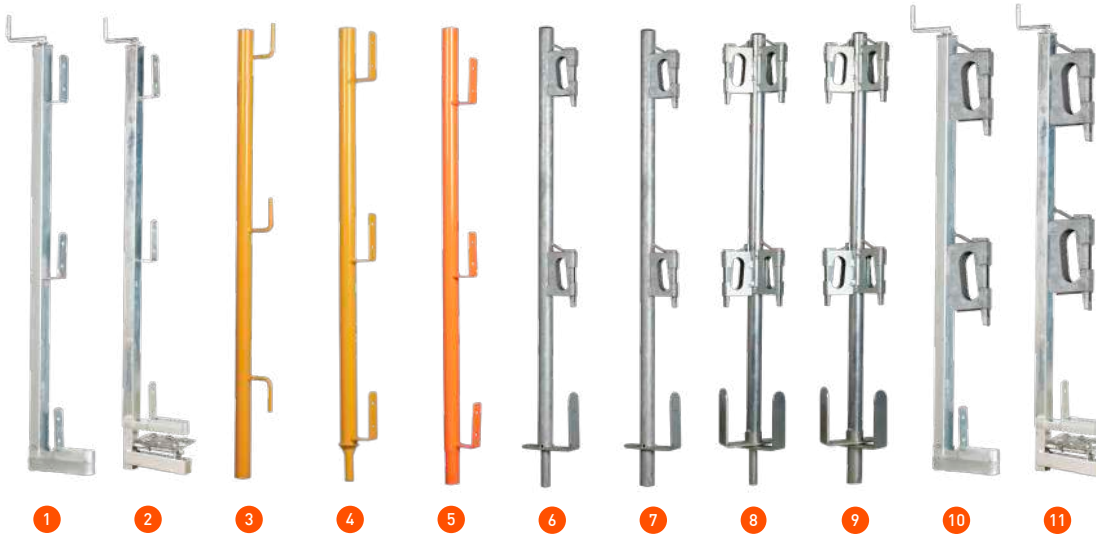
1000 1000 6.085 Kgs

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

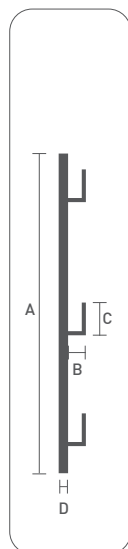
Ponta reforçada
Punta reforzada
Embout pour garde corps renforcé
Verstärkte spitze
Reinforced tip

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



FERRAMENTAS
 HERRAMIENTAS
 OUTILS
 BAUWERKZEUG
 TOOLS

	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.05000.01200	35x35 5,5 Kg	1600 mm	50 mm	115 mm	35 mm
[3]	S.06020.0100	40 mm 1,8 Kg	1090 mm	55 mm	140 mm	40 mm
[4]	S.06000.0100 / S.06015.0100	40 mm 3,0 Kg	1090 mm	55 mm	140 mm	20/25 mm
[5]	S.02000.0171	40 mm 1,8 Kg	1090 mm	55 mm	140 mm	35 mm
[6]	S.06025.0100 / 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
[10]	S.05000.0155	35x35 4,4 Kg	1600 mm	65 mm	155 mm	35 mm
[11]	S.05000.1200	35x35 4,4 Kg	1600 mm	65 mm	155 mm	35 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



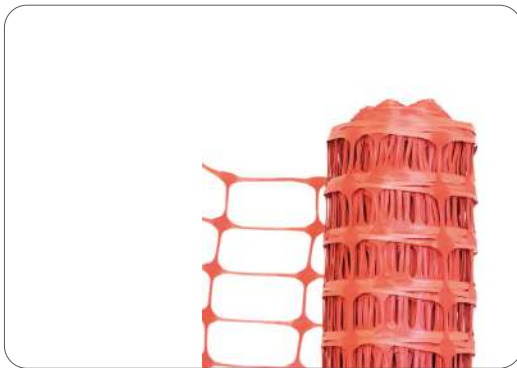
S.05120.0100

2500mm x ø30mm

BARANDILHA
BARANDILLA
BARRE GARDE CORPS
GELÄNDERSTANGE
GUARDRAIL RAILING



S.05100.0157	S.05100.0159	S.05100.0155
2600mm x 150mm		2500mm x 130mm
		S.05100.0255
		2500mm x 150mm
BARRA DE SEGURANÇA EM MADEIRA BARRA DE SEGURIDAD EN MADERA BARRIÈRE DE SÉCURITÉ EN BOIS SICHERHEITSBARRIERE IM HOLZ WOOD SECURITY BAR	BARRA DE SEGURANÇA EURO BARRA DE SEGURIDAD EURO BARRIÈRE DE SÉCURITÉ EURO SICHERHEITSBARRIERE EURO EURO SECURITY BAR	BARRA DE SEGURANÇA BARRA DE SEGURIDAD BARRIÈRE DE SÉCURITÉ SICHERHEITSBARRIERE SECURITY BAR



S.01000.0108	60 GR/M ²	410x185	1000 X 50 000 mm
S.01000.0105	70 GR/M ²	410x185	1000 X 50 000 mm
S.01000.0106	90 GR/M ²	410x185	1000 X 50 000 mm
S.01000.0107	100 GR/M ²	410x185	1000 X 50 000 mm
	****	PLACA	DIMENSÕES
	****	PLACA	DIMENSIONES
	****	PLAQUE	DIMENSIONS
	****	SCHILD	DIMENSIONEN
	****	PLATE	DIMENSIONS

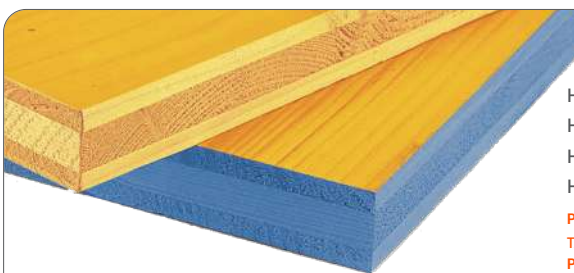
MALHA DE SINALIZAÇÃO
MALLA DE SEÑALIZACIÓN
GRILLAGE PLASTIQUE
KUNGSTOFF-SICHERHEITSNETZ
SECURITY FENCE

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 BREITE WIDTH	ESPESSURA ESPESOR EPAISSEUR DICKE THICKNESS	PESO PESO POIDS GEWICHT WEIGHT	QUANTIDADE/PALETTE QUANTIDAD/PALETTE QUANTITÉS/ PALETTE MENGE PRO PALETTE QUANTITIES/PALLET



H.01000.1503	2500 mm	500 mm	27 mm	13 Kg/m ²	100 M2
H.01000.1502	2000 mm	500mm	27 mm	13 Kg/m ²	80 M2
H.01000.1500	2000 mm	500 mm	27 mm	13 Kg/m ²	80 M2
H.01000.1504	1000 mm	500mm	27 mm	13Kg/m ²	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/PALETTE QUANTIDAD/PALETTE QUANTITÉS/ PALETTE MENGE PRO PALETTE QUANTITIES/PALLET

SC

COFRAGEM ENCOFRADO COFFRAGE SCHALUNG FORMWORK

[1]



H.01000.1240

PILAR DE COFRAGEM EXPANSÍVEL
COLUNA DE ENCOFRADO
PILIER DE COFFRAGE EXTENSIBLE
ERWEITEBAR SCHALUNGSÄULE
EXTENSIBLE FORMWORK

[2] [3]

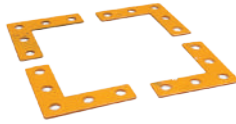


[2] H.01000.1140

[3] H.01000.1300

[2] [3] PILAR DE COFRAGEM PT
[2] [3] COLUNA DE ENCOFRADO (MURO) PT
[2] [3] PILIER DE COFFRAGE PT
[2] [3] SCHALUNGSÄULE PT
[2] [3] FORMWORK PT

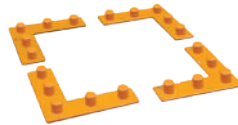
[4]



H.01000.0200

ESQUADRO FURADO
CIERRES
ÉQUERRES
DREIECK
BRACKETS

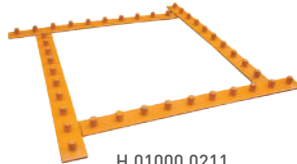
[5]



H.01000.0201

ESQUADROS CRAVADOS
CIERRES DE PITONES
ÉQUERRE CREVÉ
DREIECK MIT SPIKES
CARNATION BRACKETS

[6]



H.01000.0211

RÉGUA CRAVADA
ARRANQUES
RÈGLES CREVÉ
LINEAL
RULLERS

[7] [8]



[7] 3000 mm H.01000.3002

[8] 2500 mm H.01000.2501

[7] [8] PILAR DE COFRAGEM EXPO
[7] [8] COLUNA DE ENCOFRADO EXPO
[7] [8] PILIER DE COFFRAGE EXPO
[7] [8] EXPO SCHALUNGSÄULE
[7] [8] EXPO FORMWORK



H.01000.1510

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



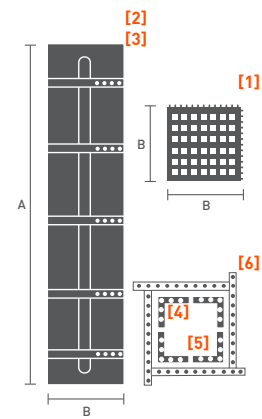
H.02000.0217

"U" DE COFRAGEM REFORÇADO
-
U DE COFFRAGE RENFORCÉ
SCHALUNG "U"
REINFORCED 'U' FORMWORK



H.02000.0216

"U" DE COFRAGEM
-
U DE COFFRAGE
SCHALUNG "U"
'U' FORMWORK

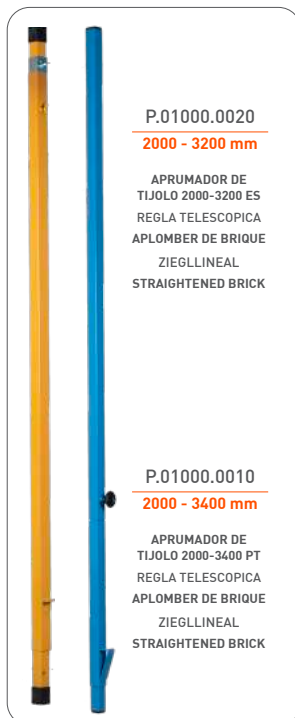
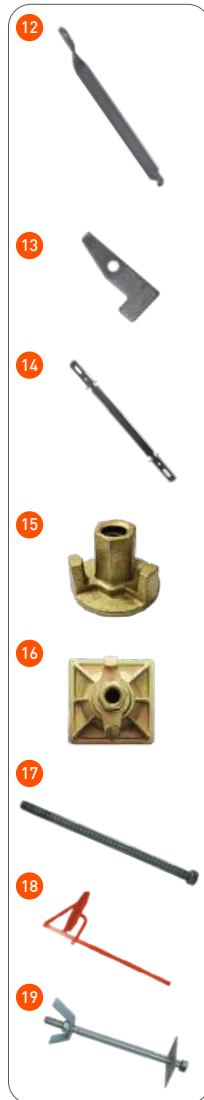
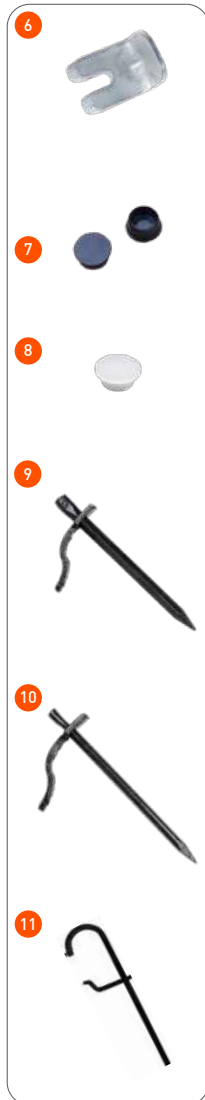


[1]	500	500	7,5 Kg
[2]	2500	500	41 Kg
[3]	3000	500	51 Kg
[4]	150	150	0,25 Kg
[5]	150	150	0,90 Kg
[6]	500	500	1,2 Kg
[7]	3000	500	41 Kg
[8]	2500	500	51 Kg
A	B		PESO
			PESO
			POIDS
			GEWICHT
			WEIGHT

FERRAMENTAS
HERRAMIENTAS
OUTILS
BAUWERKZEUG
TOOLS

SC

COFRAGEM ENCOFRADO COFFRAGE SCHALUNG FORMWORK



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

H.01000.0101
[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.01000.1801/02/03/04/05/06/08/11
[14] DISTANCIADOR
GRAVATA
CRAVATE
FLACHE KRAWATTE
TIE

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
FUJACIÓN DE VARILLAS
TIGE
SÄGEGELENK
SAW JOINT

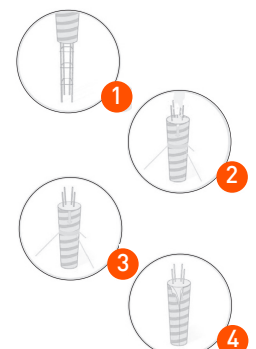
100mm H.01000.1811
200mm H.01000.1802
250mm H.01000.1808
300mm H.01000.1803
350mm H.01000.1806
400mm H.01000.1805
500mm H.01000.1801
750mm H.01000.1804

[15] Ø 70mm H.02000.0212
Ø 80mm H.02000.0213
Ø 90mm H.02000.0214
Ø 100mm H.02000.1215

[16] 120mm H.02000.0211



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



FERRAMENTAS
HERRAMIENTAS
OUTILS
BAUWERKZEUGE
TOOLS

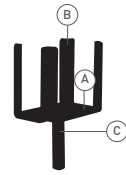
SC

COFRAGEM
ENCOFRADO
COFFRAGE
SCHALUNG
FORMWORK



SOPORTE DE VIGA ZINCADO
SOPORTE DE VIGA
SUPPORT DE POUTRE
BALKEN SOCKEL
BEAM SUPPORT

P.02000.0020



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.04500.1629			
1600X2900 R57	8,22	48,30	1,8/ 2,00
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 TUBE EXTERIEUR	ÉPAISSEUR	BASE
VERLÄGERUNG	Ø ÄUßERES ROHR	DICKE	PLATTE
EXTENSION	Ø OUTSIDE TUBE	THICKNESS	PLATE
mm	mm	mm	mm
1600X2900	56,00	1,8	120 x 120 x 4
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

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

FERRAMENTAS
HERRAMIENTAS
OUTILS
BAUWERKZEUG
TOOLS



ANILHA
ANILLO
RONDELLE
SCHEIBE
WASHER

P.03000.0010

ANILHA R57
ANILLO R57
RONDELLE R57
SCHEIBE R57
WASHER R57

P.03000.0011

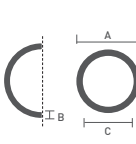


GANCHO
GANCHO
GOUPILLE
HAKEN
HOOK

P.03000.0020

GANCHO R57
GANCHO R57
GOUPILLE R57
HAKEN R57
HOOK R57

P.03000.0022



EXTENSÃO	PESO				
EXTENSION	POIDS				
VERLÄGERUNG	GEWICHT				
EXTENSION	WEIGHT				
mm	Kgs	A	B	C	
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

FECHADO
CERRADO
FERMÉ
GESCHLOSSEN
CLOSED

RUPTURA
ROTURA
RUPTURE
BRUCH
RUPTURE

ADMISSÍVEL
ADMISIBLES
ADMISSIBLE
ZULÄSSIG
ADMISSIBLE

Kgs

ABERTO
ABIERTO
OUVERT
OFFEN
OPEN

RUPTURA
ROTURA
RUPTURE
BRUCH
RUPTURE

Kgs

2,650
1,975
1,855
2,075

1,765
1,315
1,235
1,830

2,210
1,648
1,548
0,973

1,470
1,095
1,030
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



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

SC

CAVALETE
CABALLETES
TRÉTEAUX
GERÜSTBÖCKE
TRESTLES



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

PESO	QUANTIDADE/PALETE
PESO	QUANTIDAD/PALETE
POIDS	QUANTITÉS/ PALETTE
GEWICHT	MENGE PRO PALETTE
HEIGHT	QUANTITIES/PALLET



DIMENSÕES
DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONEN
DIMENSIONS

FERRAMENTAS
HERRAMIENTAS
OUTILS
BAUWERKZEUG
TOOLS



P.00000.0001 **A900 x B900 x C900 mm**

PALETE PARA ESCORAS	DIMENSÕES
PALET PARA PUNTALS	DIMENSIONES
PALETTE DE RANGEMENT POUR ÉTAIS	DIMENSIONS
STAPELPALETTE	DIMENSIONEN
PROPS CONTAINER	DIMENSIONS



P.00000.0002

TRIPÉ PARA ESCORA
TRIPODE PARA PUNTAL
TRÉPIED
DREIFUßSTÄNDER
TRIPOD



F1 EA EVO

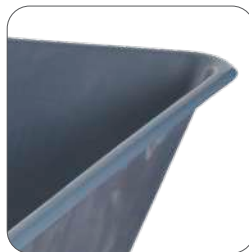
CARROS DE ATERRO
 CARRETILLO EUROPA
 BROUETTE
 SCHUBKARREN
 WHEEL-BARROWS



FERRAMENTAS
 HERRAMIENTAS
 OUTILS
 BAUWERKZEUGE
 TOOLS



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
 ESTRUCTURA 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 FELLE 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

110 L

3,9 ft³

4,00-8

16 Kg

90 L

CAPACIDADE
 CAPACIDAD
 CAPACITÉ
 KAPAZITÁT
 CAPACITY

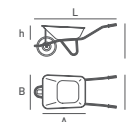
AREIA
 SÓLIDOS
 SABLE
 SAND
 SAND

Ø RODA
 Ø RUEDA
 Ø ROUE
 Ø RAD
 Ø WHEEL

PESO
 PESO
 POIDS
 GEWICHT
 WEIGHT

ÁGUA
 LIQUIDOS
 EAU
 WASSER
 WATER

L1455 x H630 x C535 x A940 x B535 x h260 mm



DIMENSÕES
 DIMENSIONES
 DIMENSIONS
 DIMENSIONEN
 DIMENSIONS

F2 LV EVO

CARROS DE ATERRO
 CARRETILLO EUROPA
 BROUETTE
 SCHUBKARREN
 WHEEL-BARROWS



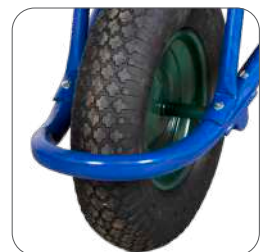
PATA DE UMA PEÇA
 PATAS DE UNA PIEZA
 PATTE EN UNE PIÈCE
 EINTEILIGEFÜß
 ONE PIECE LEG



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 FELLE 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

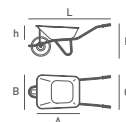
MONTADO
 COM RODA PNEUMÁTICA
 MONTADO CON
 LA RUEDA NEUMÁTICA
 MONTÉE
 AVEC ROUE GONFLABLE
 MONTIERT
 MIT PNEUMATISCHERRAD
 ASSEMBLED
 WITH PNEUMATIC WHEEL



150 Kg 110 Lts 3,9 ft³ 4,00-8 16 Kg 90 L

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

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



DIMENSÕES
 DIMENSIONES
 DIMENSIONS
 DIMENSIONEN
 DIMENSIONS

FERRAMENTAS
 HERRAMIENTAS
 OUTILS
 BAUWERKZEUG
 TOOLS

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

Patas de una pieza

Patte en une pièce

Einteiligefuß

One piece leg

U.04100.1618

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

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

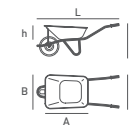
MONTADO
COM RODA PNEUMÁTICA
MONTADO CON
LA RUEDA NEUMÁTICA
MONTÉE
AVEC ROUE GONFLABLE
MONTIERT
MIT PNEUMATISCHERRAD
ASSEMBLED
WITH PNEUMATIC WHEEL

U.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 130 Lts 4,6 ft³ 4,00-8 12 Kg 110 L

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

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

Patas de una pieza

Patte en une pièce

Einteiligefuß

One piece leg

U.04100.1917

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

U.04100.1905

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

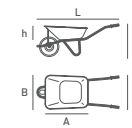
MONTADO
COM RODA PNEUMÁTICA
MONTADO CON
LA RUEDA NEUMÁTICA
MONTÉE
AVEC ROUE GONFLABLE
MONTIERT
MIT PNEUMATISCHERRAD
ASSEMBLED
WITH PNEUMATIC WHEEL

U.04000.1505

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

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

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

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
Patas de una pieza
Patte en une pièce
Einteiligefuß
One piece leg

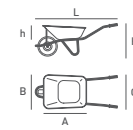
Jante reforçada com rebordo interior
Llanta reforzada con borde interior
Jante renforcée avec rebord intérieur
Verstärkte felge mit innenkante
Reinforced rim with interior edge

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

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



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



DIMENSÕES
DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONEN
DIMENSIONS

150 Kg	110 Lts	3,9 ft³	3,50-8	12,4 Kg	90 L
CAPACIDADE	AREIA	Ø RODA	PESO	ÁGUA	
CAPACIDAD	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS	
CAPACITÉ	SABLE	Ø ROUE	POIDS	EAU	
KAPAZITÁT	SAND	Ø RAD	GEWICHT	WASSER	
CAPACITY	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT	WATER	

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
Patas de una pieza
Patte en une pièce
Einteiligefuß
One piece leg

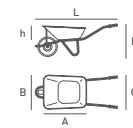
Jante reforçada com rebordo interior
Llanta reforzada con borde interior
Jante renforcée avec rebord intérieur
Verstärkte felge mit innenkante
Reinforced rim with interior edge

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

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



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



DIMENSÕES
DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONEN
DIMENSIONS

150 Kg	110 Lts	3,9 ft³	3,50-8	12,2 Kg	90 L
CAPACIDADE	AREIA	Ø RODA	PESO	ÁGUA	
CAPACIDAD	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS	
CAPACITÉ	SABLE	Ø ROUE	POIDS	EAU	
KAPAZITÁT	SAND	Ø RAD	GEWICHT	WASSER	
CAPACITY	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT	WATER	

F11 LV

CARROS DE ATERRO
CARRETILLO EUROPA
BROUETTE
SCHUBKARREN
WHEEL-BARROWS

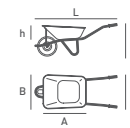


U.04110.6900 DESMONTADO COM RODA ANTI-FURO DESMONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE DÉMONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE UNMONTIERT PU RAD DESASSEMBLED WITH P.U. WHEEL	U.04110.6600 DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD DESASSEMBLED 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	105 Lts	3,7 ft³	3,50-8	12,1 Kg	85 L
CAPACIDADE	AREIA	Ø RODA	PESO	ÁGUA	
CAPACIDAD	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS	
CAPACITÉ	SABLE	Ø ROUE	POIDS	EAU	
KAPAZITÁT	SAND	Ø RAD	GEWICHT	WASSER	
CAPACITY	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT	WATER	

F11 LG

CARROS DE ATERRO
CARRETILLO EUROPA
BROUETTE
SCHUBKARREN
WHEEL-BARROWS

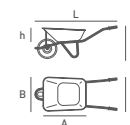


U.04112.2908 DESMONTADO COM RODA ANTI-FURO DESMONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE DÉMONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE UNMONTIERT PU RAD DESASSEMBLED WITH P.U. WHEEL	U.04112.2608 DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD DESASSEMBLED 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 H600 x C580 x A800 x B630 x h240 mm



DIMENSÕES
DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONEN
DIMENSIONS

150 Kg	105 Lts	3,7 ft³	3,50-8	11,9 Kg	85 L
CAPACIDADE	AREIA	Ø RODA	PESO	ÁGUA	
CAPACIDAD	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS	
CAPACITÉ	SABLE	Ø ROUE	POIDS	EAU	
KAPAZITÁT	SAND	Ø RAD	GEWICHT	WASSER	
CAPACITY	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT	WATER	

F11 PG

CARROS DE ATERRO
CARRETILLO EUROPA
BROUETTE
SCHUBKARREN
WHEEL-BARROWS

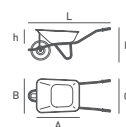


U.04100.1968 DESMONTADO COM RODA ANTI-FURO DESMONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE DÉMONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE UNMONTIERT PU RAD DESASSEMBLED WITH P.U. WHEEL	U.04100.1668 DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD DESASSEMBLED 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 100 Lts 3,5 ft³ 3,50-8 9 Kg 70 L

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

FERRAMENTAS
HERRAMIENTAS
OUTILS
BAUWERKZEUG
TOOLS

F11 PV

CARROS DE ATERRO
CARRETILLO EUROPA
BROUETTE
SCHUBKARREN
WHEEL-BARROWS

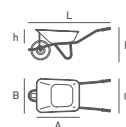


U.04101.1968 DESMONTADO COM RODA ANTI-FURO DESMONTADO CON LA RUEDA IMPINCHABLE DÉMONTÉE AVEC ROUE INCREVABLE UNMONTIERT PU RAD DESASSEMBLED WITH P.U. WHEEL	U.04101.1668 DESMONTADO COM RODA PNEUMÁTICA DESMONTADO CON LA RUEDA NEUMÁTICA DÉMONTÉE AVEC ROUE GONFLABLE UNMONTIERT MIT PNEUMATISCHERRAD DESASSEMBLED 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 100 Lts 3,5 ft³ 3,50-8 9 Kg 70 L

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

F12

CARROS DE ATERRO
CARRETILLO EUROPA
BROUETTE
SCHUBKARREN
WHEEL-BARROWS



U.04100.1201

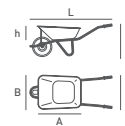
DESMONTADO
COM RODA PNEUMÁTICA
DESMONTADO CON LA
RUEDA NEUMÁTICA
DÉMONTÉE
AVEC ROUE GONFLABLE
UNMONTIERT
MIT PNEUMATISCHERRAD
DESASSEMBLED
WITH PNEUMATIC WHEEL

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	100 Lts	3,5 ft³	4,00-6	7,5 Kg	70 L
CAPACIDADE	AREIA	Ø RODA	PESO	ÁGUA	
CAPACIDAD	SÓLIDOS	Ø RUEDA	PESO	LIQUIDOS	
CAPACITÉ	SABLE	Ø ROUE	POIDS	EAU	
KAPAZITÁT	SAND	Ø RAD	GEWICHT	WASSER	
CAPACITY	SAND	Ø WHEEL	WEIGHT	WATER	

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
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

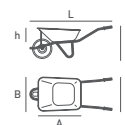
MONTADO
COM RODA MACIÇA
MONTADO CON
RUEDA MACIZA
MONTÉE
ROUE PLEINE
MONTIERT
MIT VOLLGUMMIREIFEN
ASSEMBLED
WITH SOLID WHEEL

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



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



DIMENSÕES
DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONEN
DIMENSIONS

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

F10 EVO

CARROS DE ATERRO
CARRETILLO EUROPA
BROUETTE
SCHUBKARREN
WHEEL-BARROWS



U.04000.1706

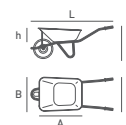
MONTADO
COM RODA ANTI-FURO
MONTADO CON
LA RUEDA IMPINCHABLE
MONTÉE
AVEC ROUE INCREVABLE
MONTIERT
PU RAD
ASSEMBLED
WITH P.U. WHEEL

U.04000.1709

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



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



DIMENSÕES
DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONEN
DIMENSIONS

160 Kg 130 Lts 4,6 ft³ 4,00-8 12 Kg 110 L

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

SCB 200

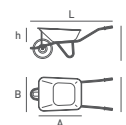
CARRO BASCULANTE
CARRETILLO BASCULANTE
BROUETTE POUR BASCULAIRE
SCHUBKARREN
DUMP CAR



U.04700.0200

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

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



DIMENSÕES
DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONEN
DIMENSIONS

290 Kg 220 Lts 7,8 ft³ 3,5-8 54 Kg 200 L

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

FERRAMENTAS
HERRAMIENTAS
OUTILS
BAUWERKZEUG
TOOLS

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	COM RODA ANTI FURO	COM RODA MACIÇA
CON LA RUEDA NEUMÁTICA	CON LA RUEDA IMPINCHABLE	CON LA RUEDA MACIZA
AVEC ROUE GONFLABLE	AVEC ROUE INCREVABLE	AVEC ROUE PLEINE
PNEUMATISCHE RAD	PU RAD	MASSIVES RAD
WITH PNEUMATIC WHEEL	WITH P.U. WHEEL	SOLID WHEEL



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	COM RODA ANTI FURO
CON LA RUEDA NEUMÁTICA	CON LA RUEDA IMPINCHABLE
AVEC ROUE GONFLABLE	AVEC ROUE INCREVABLE
PNEUMATISCHE RAD	PU RAD
WITH PNEUMATIC WHEEL	WITH P.U. WHEEL



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	COM RODA ANTI FURO	COM RODA MACIÇA
CON LA RUEDA NEUMÁTICA	CON LA RUEDA IMPINCHABLE	CON LA RUEDA MACIZA
AVEC ROUE GONFLABLE	AVEC ROUE INCREVABLE	AVEC ROUE PLEINE
PNEUMATISCHE RAD	PU RAD	MASSIVES RAD
WITH PNEUMATIC WHEEL	WITH P.U. WHEEL	SOLID WHEEL



SCT

**CARROS DE TRANSPORTE
CARETILLO DE REPARTO
DIABLES DE TRANSPORT
LAGERKARREN
STOCK CARS**

FERRAMENTAS
HERRAMIENTAS
OUTILS
BAUWERKZEUG
TOOLS



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

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

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

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

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



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

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**

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

100 Kg	200 mm	420 x 470 x1120	6 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

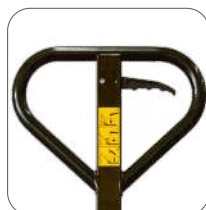
200 Kg	250 mm	670 x 1013 x1030	15,5 Kg
CAPACIDADE	Ø RODAS	DIMENSÕES	PESO
CAPACIDAD	Ø RUEDAS	DIMENSIONES	PESO
CAPACITÉ	Ø ROUES	DIMENSIONS	POIDS
KAPAZITÁT	Ø RAD	DIMENSIONEN	GEWICHT
CAPACITY	Ø WHEELS	DIMENSIONS	WEIGHT

100 Kg	200 mm	500 x 330 x1245	8,5 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

SPP 2500

PORTA PALETES
 PORTADOR DE PALETA
 TRANSPALETTE
 PALETTENTRÄGER
 PALLETTE CARRIER

FERRAMENTAS
 HERRAMIENTAS
 OUTILS
 BAUWERKZEUG
 TOOLS



M.08000.0100

2500 Kg 65 - 195 mm 61 Kg L1850 x A1155 x C540 x X540 x Z1220

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

CAPACIDADE	ELEVAÇÃO	PESO
CAPACIDAD	ELEVACIÓN	PESO
CAPACITÉ	ÉLÉVATION	POIDS
KAPAZITÁT	ELEVATION	GEWICHT
CAPACITY	ELEVATION	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 HYDRAULIQUE 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	CAPACIDADE	Ø RODAS	PESO	DIMENSÕES
CARETILLO DE AGRICULTURA SIN FRENO	CAPACIDAD	Ø RUEDAS	PESO	DIMENSIONES
BROUETTE AGRICOLE SANS FREIN	CAPACITÉ	Ø ROUES	POIDS	DIMENSIONS
LANDWIRTSCHAFTKARRE OHNE BREMSE	KAPAZITÄT	Ø RAD	GEWICHT	DIMENSIONEN
FARM WHEEL-BARROW WITHOUT BRAKE	CAPACITY	Ø WHEELS	WEIGHT	DIMENSIONS



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

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




SCG 110

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



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

110 L	1,2/ 1,5 mm	900 x 490 x 360 mm	4.00-8	4,5 ft³ 120 L	A1420 x B490 x C650 mm
CAPACIDADE CARGA	ESPESSURA DE CHAPA	DIMENSÕES DA MACEIRA	RODA PNEUMÁTICA	AREIA	
CAPACIDAD DE CARGA	ESPESOR DE LA LAMINA	DIMENSIONES OBANDEJA	RUEDA NEUMATICA	SÓLIDOS	
CHARGE ADMISSIBLE	ÉPAISSEUR DE TÔLE	DIMENSION DU BAC	ROUE GONFLABLE	SABLE	
TRAG KAPAZITÄT	STAHL DICKE	BAHNE	PNEUMATISCHERRAD	SAND	
LOAD CAPACITY	STEEL THICKNESS	TRAY DIMENSION	PNEUMATIC WHEEL	SAND	
					DIMENSÕES
					DIMENSIONES
					DIMENSIONS
					DIMENSIONEN
					DIMENSIONS

FERRAMENTAS
HERRAMIENTAS
OUTILS
BAUWERKZEUG
TOOLS

SWC

WC PORTÁTIL E CHUVEIRO

WC PORTATIL Y DUCHA

WC CHIMIQUE ET DOUCHE

MIET-WC UND DUSCHE

PORTABLE TOILET AND SHOWER



FERRAMENTAS
HERRAMIENTAS
OUTILS
BAUWERKZEUG
TOOLS

SWC

WC PORTÁTIL E CHUVEIRO

WC PORTATIL Y DUCHA

WC CHIMIQUE ET DOUCHE

MIET-WC UND DUSCHE

PORTABLE TOILET AND SHOWER



PLACA PERSONALIZÁVEL
PLACA PERSONALIZABLE
PLAQUE PERSONNALISABLE
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
ABWASSERTANK 70L
WASTE WATER TANK 70L



POLIETILENO | INSENSIBILIDADE A
CORROSÃO | RESISTENTE A RAIOS U.
POLIETILENO | INSTITUCIBILIDAD 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
GARDINENSTANGE
CURTAIN ROD



SUPORTE PARA PRODUTOS HIGIENE
SOPORTE DE PRODUCTOS DE HIGIENE
SUPPORT POUR PRODUITS D'HYGIÈNE
HYGIENEARTIKEL-HALTERUNGSHYGIENE
PRODUCT SUPPORT



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

1000 790 2200

EXTERIOR
EXTERIOR
EXTÉRIEUR
AUSSEN
EXTERIOR

A B C

850 600 1920

INTERIOR
INTERIOR
INTÉRIEUR
INNENRAUM
INTERIOR



FERRAMENTAS
HERRAMIENTAS
OUTILS
BAUWERKZEUG
TOOLS

SC

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



U.05000.0002	EVO	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	ESPESOR	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

FERRAMENTAS
HERRAMIENTAS
OUTILS
BAUWERKZEUG
TOOLS



U.05000.0003	1.	-	-	-	-	-
U.05000.0004	2. EVO	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	ESPESOR	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 CORROSAO
RESISTENTE A RAIOS U.
INSTITUCIBILIDAD A LA CORROSION
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
	SOPORTE	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	KAPAZITÁT	
	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	KAPAZITÁT	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
	TALOCHA	PESO	DIMENSIONES
	TALOCHA DE MAÇON	POIDS	DIMENSIONS
	KÉLLE	GEWICHT	DIMENSIONEN
	TROWEL FLOAT	WEIGHT	DIMENSIONS

FERRAMENTAS
 HERRAMIENTAS
 OUTILS
 BAUWERKZEUG
 TOOLS

FM

FERRAMENTAS MANUAIS HERRAMIENTAS MANUALES OUTILS MANUELS WERKZEUGE HAND TOOLS



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

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
CINTA DE AMARRE	ESPESOR	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	MARRETA	MARRETA	MARRETA
MARTILLO	MARTILLO	MARTILLO	MARTILLO
MASSE	MASSE	MASSE	MASSE
SCHLAGHAMMER	SCHLAGHAMMER	SCHLAGHAMMER	SCHLAGHAMMER
SLEDGEHAMMER	SLEDGEHAMMER	SLEDGEHAMMER	SLEDGEHAMMER



FERRAMENTAS
HERRAMIENTAS
OUTILS
BAUWERKZEUGE
TOOLS



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	U.01000.0002
PICO CON CABLE	PICO	CABLE PARA PICO	CABLE DE FIBRA PARA PICO	CABLE PARA AZADA	Nº0 - 160 mm
PIOCHE AVEC MANCHE	PIOCHE	MANCHE POUR PIOCHE	MANCHE DE FIBRE POUR PIOCHE	MANCHE POUR HOUE	U.01000.0003
SPITZHACKE MIT HOLZSTAB	SPITZHACKE	HOLZSTAB FÜR SPITZHACKE	HOLZSTAB FÜR SPITZHACKE	HOLZSTAB FÜR HACHE	nº1 - 170 mm
PICKAXE WITH HANDLE	PICKAXE	PICKAXE CABLE	PICKAXE FIBER CABLE	HOE CABLE	U.01000.0004
					nº2 - 180 mm
					ENXADA SEM CABO
					AZADA SIN MANGO
					HOUE SANS MANCHE
					HACHE 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

OUTRAS MARCAS
 OUTRAS MARCAS
 AUTRES MARQUES
 VERTRETUNG
 OTHER BRANDS

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 CARREUR 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
 OTRAS MARCAS
 AUTRES MARQUES
 VERBODEN
 OTHER BRANDS

NORTON *clipper*®



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



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

OUTRAS MARCAS
OUTRAS MARCAS
AUTRES MARQUES
VERTRETUNG
OTHER BRANDS

NORTON *clipper*®



70184694705
CDR 163 CDM 203 2000W
 KIT CAROTEADORA 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 CAROTEADORA 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

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
 OTRAS MARCAS
 AUTRES MARQUES
 VERRETUNG
 OTHER BRANDS

bester®

a Lincoln Electric Company

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
REPTC

OUTRAS MARCAS
OUTRAS MARCAS
AUTRES MARQUES
VERTRETUNG
OTHER BRANDS

LINCOLN[®] ELECTRIC

THE WELDING EXPERTS



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 LIF56D
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
VERTRETUNG
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

OUTRAS MARCAS
OUTRAS MARCAS
AUTRES MARQUES
VERTRETUNG
OTHER BRANDS

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



**EUROSPEED 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
OTRAS MARCAS
AUTRES MARQUES
VERTRETUNG
OTHER BRANDS

NORTON

SAINT-GOBAIN



- 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



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
 SCHLEIFBÜGEN R222
 R22 STANDARD SHEETS

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

230 666252925436
 T41 NOR-VULCAN

230 66252833406
 T41 NOR-VULCAN
 INOX

180 66252920345
 T41 NOR-X-TREME

180 66252918824
 NOR-X-TREME

230 66252920348
 T41 NOR-X-TREME

230 66252918825
 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



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



66254406095
 TAÇA
 CEPILLOS DE ALAMBRE
 BROSSES MÉTALLIQUES
 DRAHTBÜRSTEN
 WIRE BRUSHES



66254406058
 TAÇA
 CEPILLOS DE ALAMBRE
 BROSSES MÉTALLIQUES
 DRAHTBÜRSTEN
 WIRE BRUSHES



6626112688
 FRESA
 FRESA
 FRAISES CARBURES
 HARTMETALL-FRÄSSTIFTE
 CARBIDE BURS

OUTRAS MARCAS
 AUTRES MARQUES
 VERTRETUNG
 OTHER BRANDS

BOSCH

5 ANOS DE GARANTIA * 5 AÑOS DE GARANTÍA * GARANTIE DE 5 ANS *
5 JAHRE GARANTIE * 5 YEARS OF WARRANTY

Premium Partner



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



0601072C00
MEDIDOR
GLM 50C

BITURBO
BRUSHLESS



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 DEMOLIDOR GSH11E
MARTEAU-PIQUEUR GSH11E
ABBRUCHHAMMER GSH11E
DEMOLITION HAMMER GSH11E



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



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



2607017368
SET AUTOFIÁVEIS
SET CINCELES
BURINS
MEIßEL-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

OUTRAS MARCAS
OTRAS MARCAS
AUTRES MARQUES
VERTRETUNG
OTHER BRANDS

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 VISEUSE
SCHRAUBENZIEHER
COMPACT DRILL/DRIVER



D25899K-QS
MARTELO DEMOLIDOR SDS-MAX
MARTILLO DEMOLEDOR SDS-MAX
MARTEAUX DE DÉMOLITION SDS-MAX
SDS-MAX ABRBRUCHHAMMER
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 PERCUSSION
PERCEUSE À PERCUSSION
SCHLAGBOHRMASCHINE
CORDED HAMMER DRILL



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



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

OUTRAS MARCAS
OUTRAS MARCAS
AUTRES MARQUES
VERTRETUNG
OTHER BRANDS

STANLEY



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



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

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



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

OUTRAS MARCAS
 OTRAS MARCAS
 AUTRES MARQUES
 VERBRETUNG
 OTHER BRANDS

STANLEY



150133XSTM

PISTOLA DE PINTURA
0,5L BICO Ø1,4MM

PISTOLET DE PEINTURE



SXVC50XTDE

ASPIRADOR
50L 1600W INOX

ASPIRATEUR VACUUM 50L



28FC504STN607

COMPRESSOR
100L 10 BARES

COMPRESSEUR 100L



S63100-2

GERADOR
2900W 46CC 400MM

GROUPE ÉLECTROGÈNE 2900W



604100020

MOTOSERRA
46CC LAMINIA DE 400MM

TRONÇONNEUSE



604200050

MOTOROÇADORA
52CC 1,4 KW1

DÉBROUSAILLEUSE



SXPW22DSS
HIGH PRESSURE
WASHER160BAR
2500W 460L/H

NETTOYEUR DE HAUTE
PRESSION 160 BAR

OUTRAS MARCAS
OUTRAS MARCAS
AUTRES MARQUES
VERTRETUNG
OTHER BRANDS

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
HEßLUFTPISTOLE
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
OTRAS MARCAS
AUTRES MARQUES
VERTRETUNG
OTHER BRANDS



VISE-GRIP®

ALICATE
PLIERS



GILBOW®

ALICATE
PLIERS



JACK®

SERROTE
HANDSAW



JORAN®

BROCA
DRILL



RECORD®

TORNO
VISE



RECORD®

TORNO
VISE

OUTRAS MARCAS
OUTRAS MARCAS
AUTRES MARQUES
VERTRETUNG
OTHER BRANDS



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
OTRAS MARCAS
AUTRES MARQUES
VERTRETUNG
OTHER BRANDS

MÁSCARAS DE SOLDADURA
MÁSCARAS DE SOLDADURA
MASQUES DE SOUDAGE
SCHWEIßHELME
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 705-6
 0.8mm
 1.0mm
 1.20mm

FIO DE SOLDADURA
 ALAMBRE DE SOLDADURA
 WELDING WIRE
 FIL DE SOUDAGE
 SCHWEIßDRAHT



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
SCHWEIßELEKTRODEN
WELDING ELECTRODES



OUTRAS MARCAS
 OUTRAS MARCAS
 AUTRES MARQUES
 VERTRETUNG
 OTHER BRANDS

KEMPER®



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)



82 361
VACUFIL COMPACT

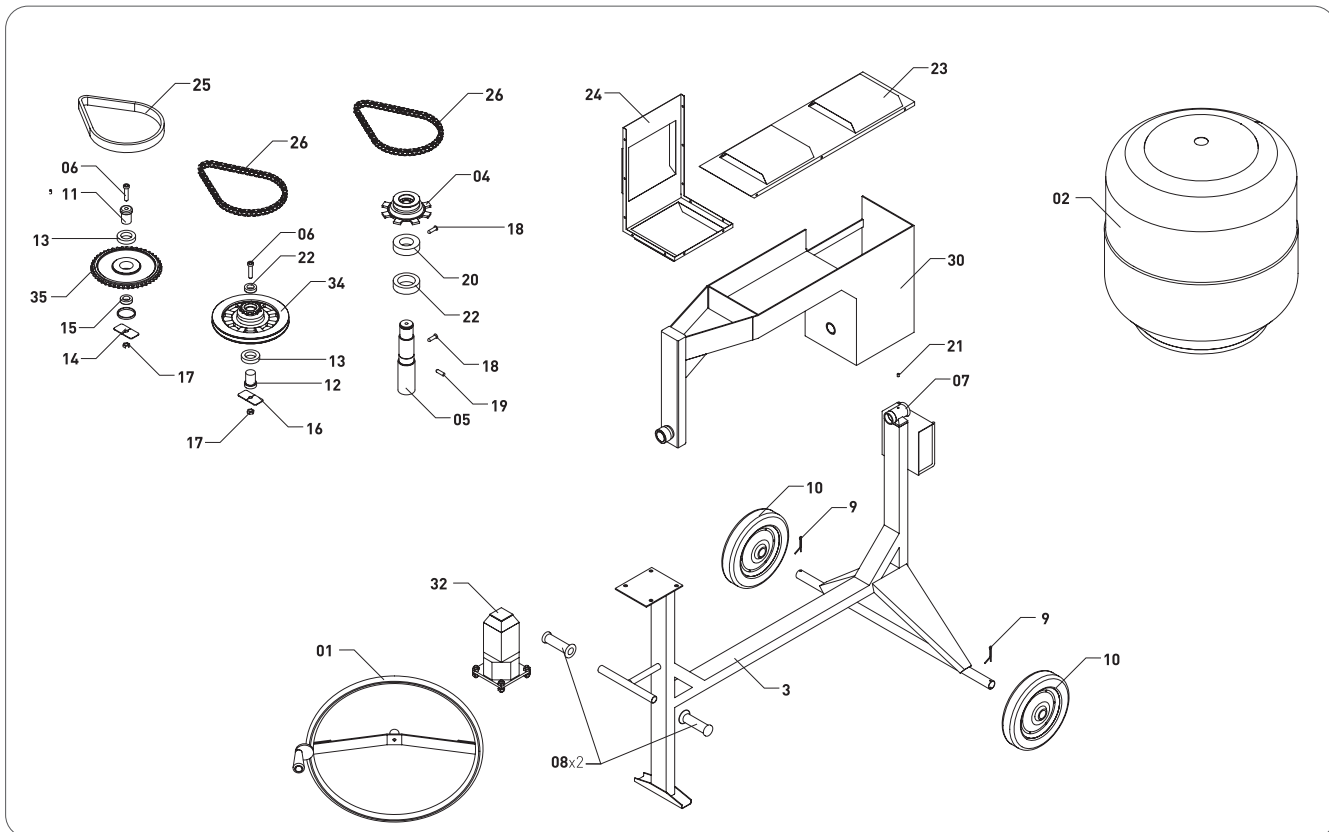
MÉTODO DE FILTRO	FILTRO DE LIMPEZA
LIMPEZA DO FILTRO	TUBAGEM ROTATIVA
SUPERFÍCIE DO FILTRO	APROX. 6.7 M2
MATERIAL DO FILTRO	MEMBRANA DE EPTFE
POTENCIA MÁXIMA	190 M³/H
POTENCIA A 18000 PA	100 M³/H
PRESSÃO MÁXIMA	34000 PA



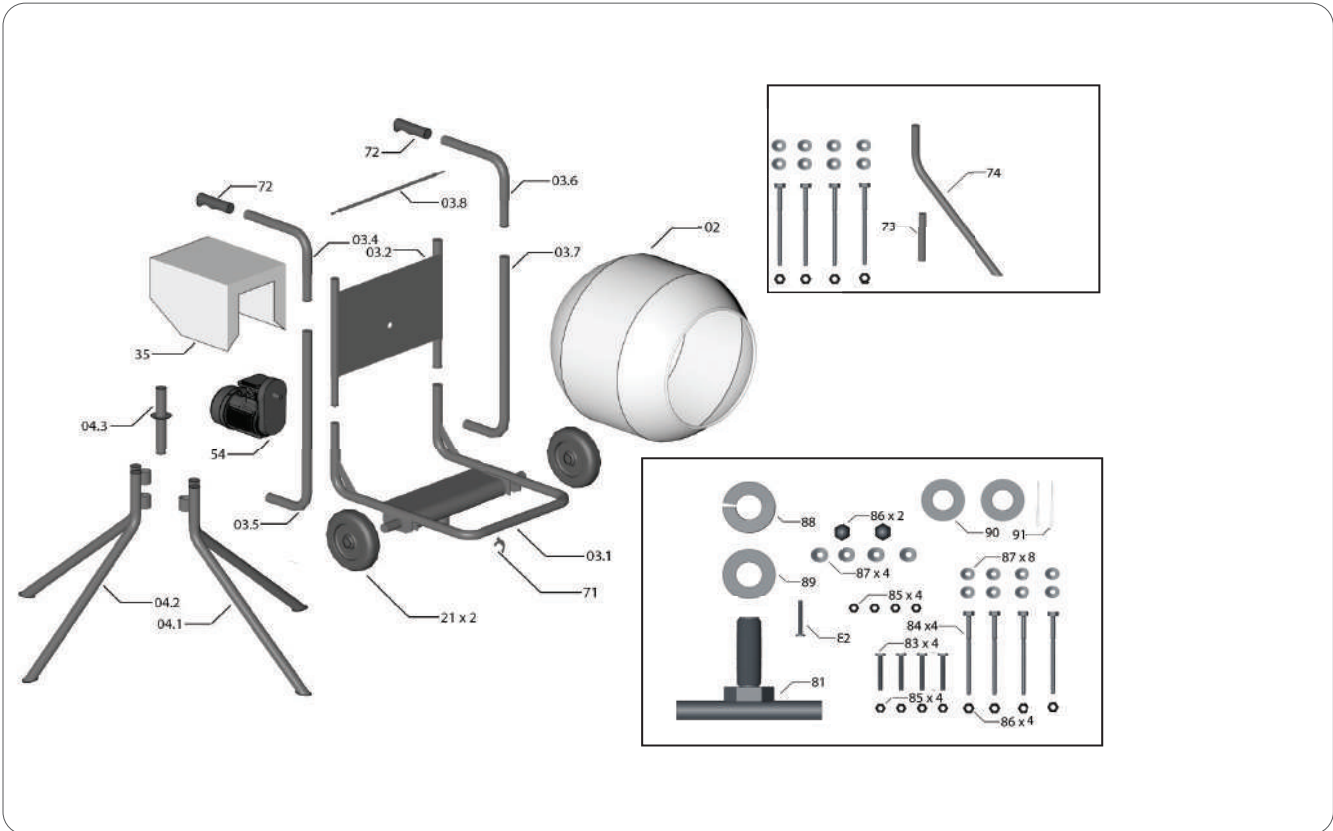
82 401
VACUFIL 125

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)

OUTRAS MARCAS
OUTRAS MARCAS
AUTRES MARQUES
VERTRETUNG
OTHER BRANDS

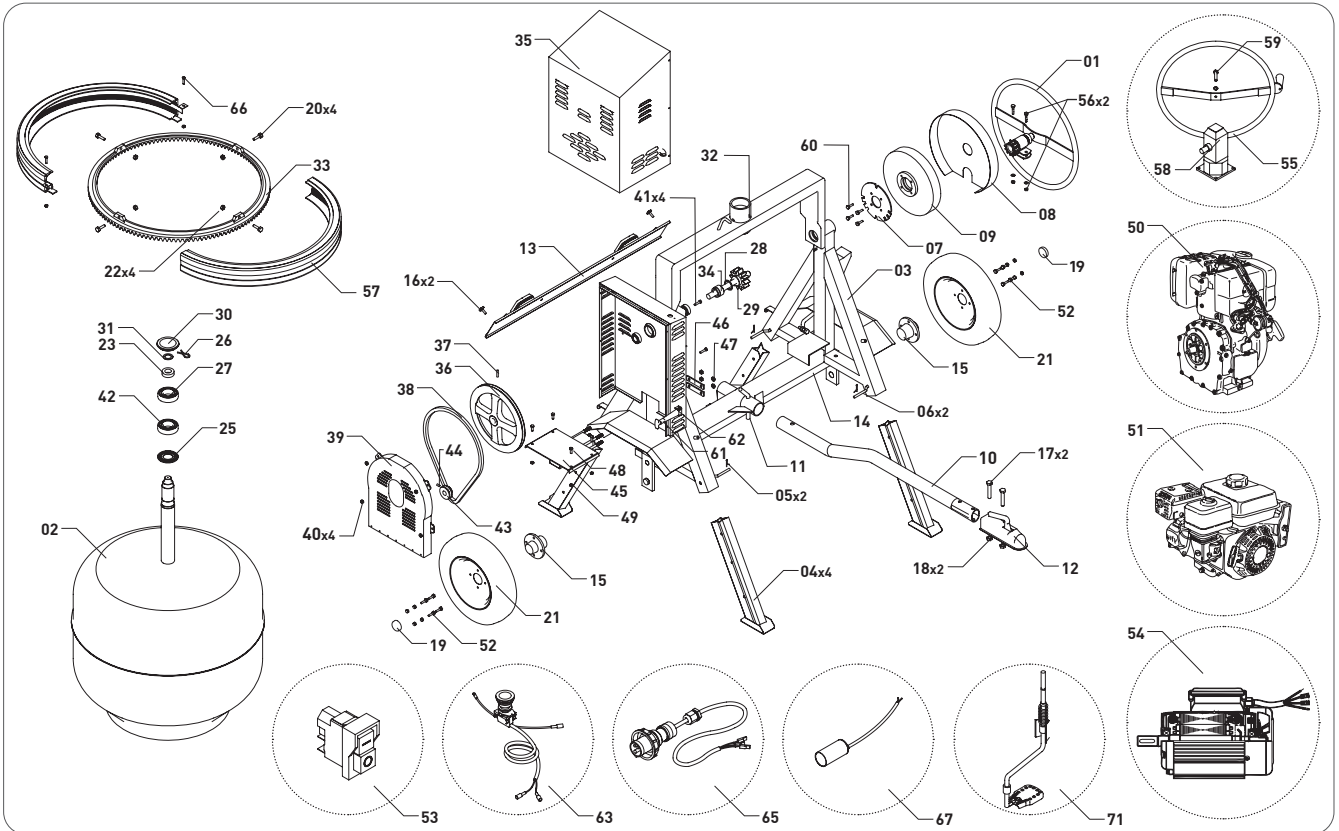


01	VOLANTE COMPLETO	VOLANTE	VOLANT COMPLET	STERING WHEEL	LENKRAD
02	BALDE COM AMASSADORES	BOMBO CON PALAS MEZCLADORAS	CUVE AVEC PALES DE MALAXAGE	DRUM WITH BLADES	TROMMEL MIT KLINGEN
03	ESTRUTURA + CAMBOTA	ESTRUCTURA	STRUCTURE	STRUCTURE	STRUKTUR
04	CARRETO DO BALDE	PIÑÓN	PIGNON	PINION	RITZEL
05	-	-	-	-	-
06	PARAFUSO	TORNILLO	VIS	BOLT	SCHRAUBE
07	CHUMACEIRA DA CABBOTA	COJINETE DEL CIGÜEÑAL	ROULEMENT VILEBREQUIN	BEARING CRANKSHAFT	LAGER KURBELWELLE
08	PUNHOS (x2)	PUÑOS (x2)	POIGNEES	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	ANILLO	RONDELLES	WASHER	SCHEIBE
15	ROLAMENTO	RODAMIENTO	ROULEMENT	BEARING	LAGER
16	ANILHA	ANILLO	RONDELLES	WASHER	SCHEIBE
17	PORCA	TUERCA	ÉCROUS	NUTS	MUTTER
18	PERNE UMBRACO	PERNE UMBRACO	GOUJON	STUD	BOLZEN "UMBRACO"
19	FREIO EXTERIOR	FRENO	CLIPS	FREIN	BREMSE
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	BOLZEN "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	LEITUNGSÖROSSEL
33	KIT ELÉCTRICO	KIT ELÉCTRICO	KIT ELECTRIQUE	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	SPANNKETTE
37	PORCA ESCATLHADA	TUERCA MOLETEADA	ÉCROU MOLETÉ	KNURLED NUT	MUTTER
38	CHAVETA	CHAVETA	GOUPILLE	KEY	SCHLÜSSEL



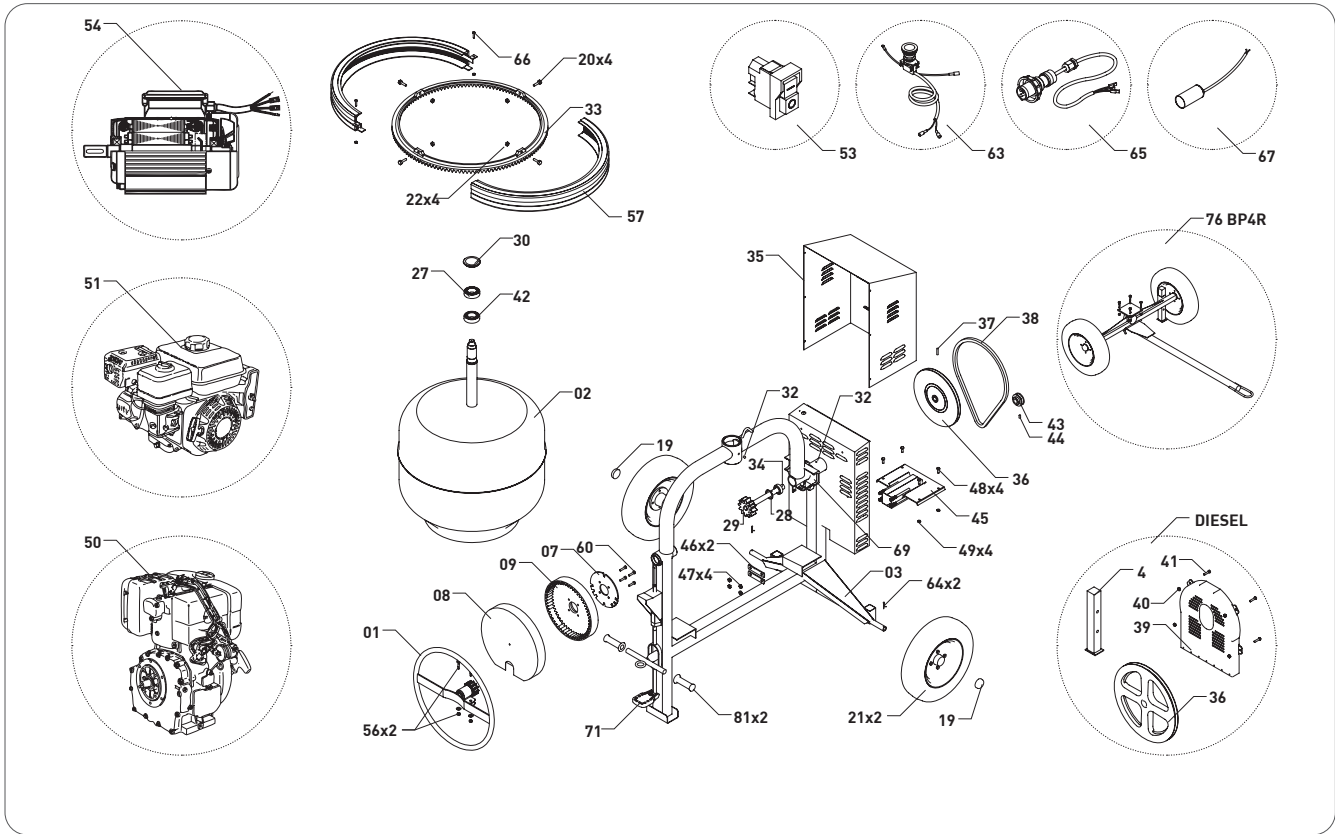
02	BALDE COM AMASSADORES	BOMBO CON PALAS MEZCLADORAS	CUVE AVEC PALES DE MALAXAGE	TROMMEL MIT KLINGEN	DRUM WITH BLADES
03	ESTRUTURA	ESTRUCTURA	STRUCTURE	STRUKTUR	STRUCTURE
03	SUPORTE	SUPORTE	SUPPORT	STUTZUNG	SUPPORT
21	RODA (x2)	RUEDA (x2)	ROUE (x2)	REIFEN (x2)	WHEEL (x2)
35	TAMPA DA CAPOTA	TAPA DE LA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

BP RLAT + BP RLAT EVO



01	VOLANTE COMPLETO	VOLANTE	VOLANT COMPLET	LENKRAD	STERING WHEEL
02	BALDE COM AMASSADORES	BOMBO CON PALAS MEZCLADORAS	CUBE AVEC PALES DE MALAXAGE	TROMMEL MIT KLINGEN	DRUM WITH BLADES
03	ESTRUTURA + CAMBOTA	ESTRUTURA	STRUCTURE	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	TIMON	TUBE-TRAILER	TOW TUBE
11	CHAVETA BETA 5	CHAVETA	GOUPILLE	BETA-KEY 5	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 DE LUMINACÃO	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)	WÜRFEL FÜR ACHESE RÄDER (x2)	CUBE TO WHEEL AXLE (x2)
16	MANIPULO A ORELHAS (x2)	TORNILLO CON 4 ORIFICIOS (x2)	VIS FIXATION PLAQUE SIGNALISATION (x2)	4 OHRREN (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)	MÜTTERN 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 MÜTTER (x4)	GEAR RING NUTS (x4)
23	ANILHA M30	ANILLO M30	RONDELLES M30	SCHIBE M30	WASHER M30
-	-	-	-	-	-
25	RETENTOR	RETENEDOR	RONDELLE DE RETENTION	RETAINER	RETAINER
26	CHAVETA 4x40	CHAVETA	GOUPILLE 4x40	4x40 TASTEN	KEY 4x40
27	ROLAMENTO	RODAMIENTO	ROULEMENT	LAGER	BEARING
28	ANILHA AFINAÇÃO	ANILLO DE AFINACIÓN	RONDELLE	EINSTELLE SCHEIBE	WASHER
29	CARRETO COM VEIO	PIÑÓN COM EJE	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	LAGERGEHÄUSE SIEGEL	LAGER BOX SEALANT
31	FREIO	FRENO	CLIPS	BREMSE	FREIN
32	GRAISSEUR/ LUBRIFICADOR	GRASA/ LUBRIFICANTE	GRAISSEUR	ÖLER	LUBRICANT
33	CREMALHEIRA DA TRANSMISSÃO	CREMALLERA DE TRANSMISIÓN	CREMALLERE DE TRANSMISSION	GETRIEBE ZAHNSTANGE	TRANSMISSION GEAR RING
34	ROLAMENTO CARRETO (x2)	RODAMIENTO PIÑÓN (x2)	ROULEMENT DU PIÑON (x2)	WAGEN LAGER (x2)	SMALL GEAR RING BEARING (x2)
35	TAMPA DA CAPOTA	TAPA DE LA CAPOTA	COVERCUL DE 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	MÜTTER 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 ZINGUÉE (ESSENCE) (X2)	BASE VERZINKT BAR (BENZIN) (x2)	BASE ZINC BAR (PETROL) (x2)
47	PORCA ZINCADA M10 (GASOLINA) (x4)	TUERCA CINCADE M10 (GASOLINA) (x4)	ÉCROU ZINGUÉE (ESSENCE) (X2)	MÜTTER M10 VERZINKT (BENZIN) (x4)	ZINC NUT M10 (PETROL) (x4)
48	PARAFUSO PARA ESTRADO (GASOLINA) (x4)	TORNILLO PARA BASE DEL MOTOR (x2)	VIZ (ESSENCE) (X4)	SCHRAUBE FÜR Deck (BENZIN) (x4)	BOLT TO SUPPORT (PETROL) (x4)
49	PORCA PARA ESTRADO (GASOLINA) (x4)	TUERCA PARA BASE DEL MOTOR (x4)	ÉCROU (ESSENCE) (X4)	MÜTTER FÜR Deck (BENZIN) (x4)	NUT FOR SUPPORT (PETROL) (x4)
50	MOTOR DIESEL	MOTOR DIESEL	MOTEUR DIESEL	DIESELMOTOR	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 ESSIEU DE LA ROUE (X8)	RADACHSE SCHRAUBEN (X8)	WHEEL AXLE BOLTS (X8)
53	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR	INTERRUPTEUR	SCHALTER	SWITCH
54	MOTOR ELÉCTRICO	MOTOR ELÉCTRICO	MOTEUR ELECTRIQUE	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 + MÜTTER ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS (x2)	BOLTS+MULTIPLIER NUTS (x2)
57	PROTEÇÃO CREMALHEIRA (x2)	PROTECCIÓN CREMALLERA (x2)	PROTECTION DE LA COURONNE (x2)	ZAHNSTANGE SCHUTZ (x2)	GEAR RING PROTECTION (x2)
58	REDUTORA	REDUCTORA DE VOLTEO	REDUCTEUR	LEITUNGSDROSSEL	REDUCTION
59	PARAFUSOS PARA REDUTORA	TORNILLO DE LA REDUCTORA	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	PULSADOR DE GOMA	CAUCHOU 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' ARRÊT	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 + MÜTTER M8 + SCHEIBE	BOLT M8x30 + NUT M8 + WASHER
67	CONDENSADOR	CONDENSADOR	CONDENSATEUR	KONDENSATOR	CONDENSER
71	TRANCADOR	FRENO	PEDAL	FUSSHEBEL	LOCKER

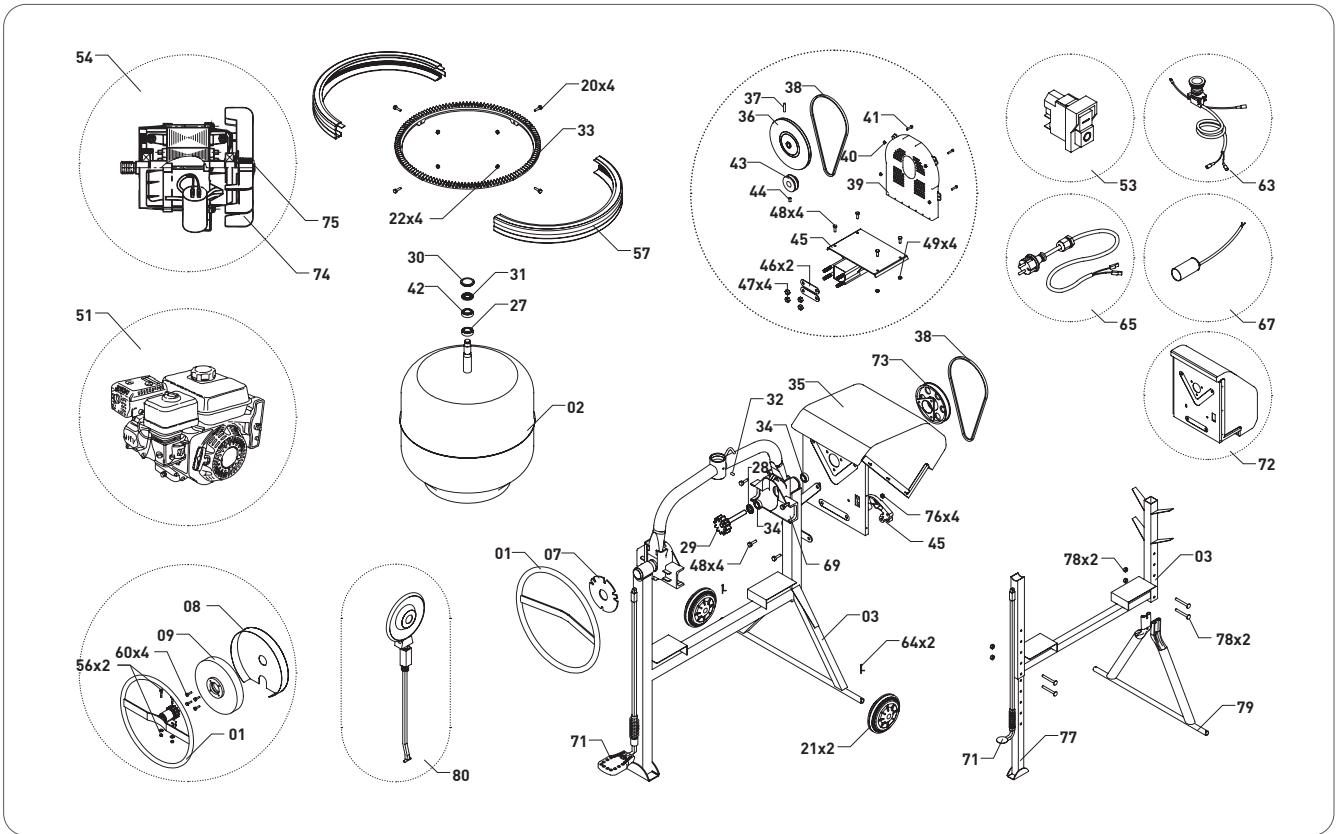
BP4R EVO. BP4R. BTSR. BTR. BPSR. BPR. BPN. BP200D EVO BP200D. BP. BPTD



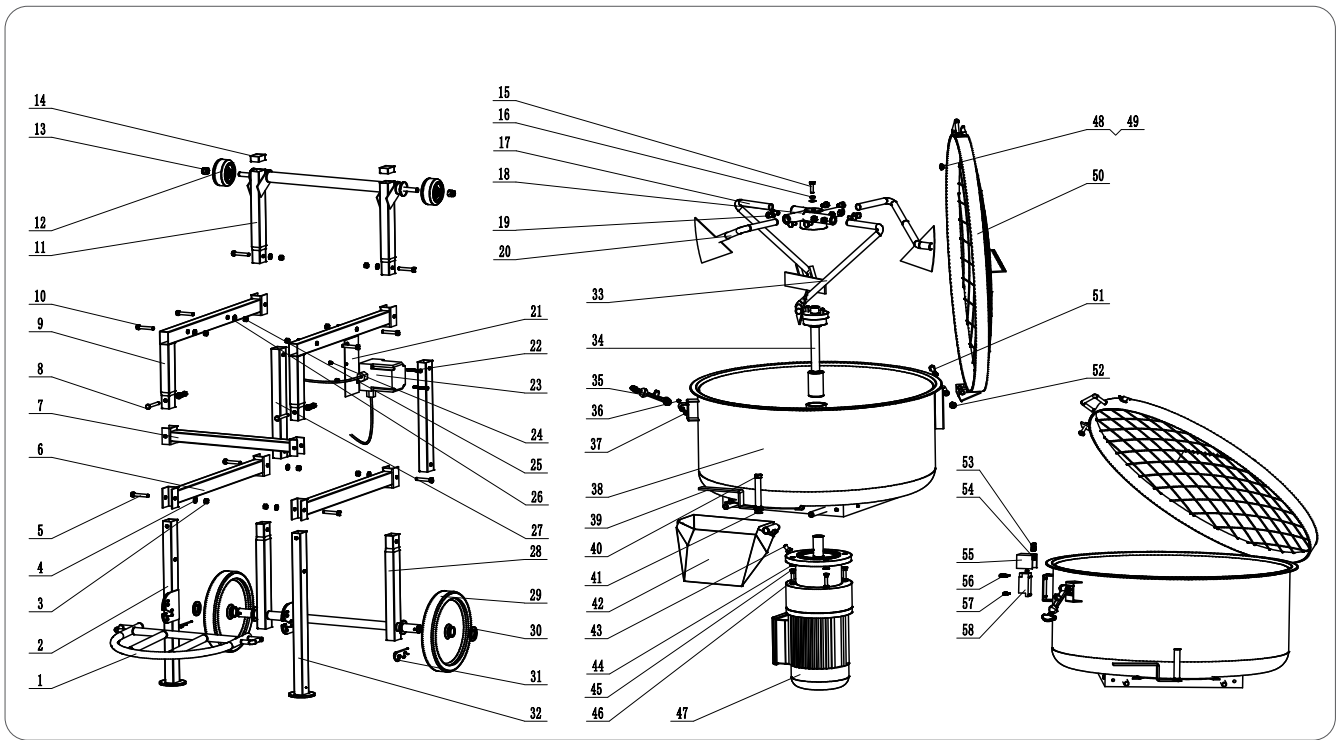
01	VOLANTE COMPLETO	VOLANTE	VOLANT COMPLET	LENKRAD	STERING WHEEL
02	BALDE COM AMASSADORES	BOMBO CON PALAS MEZCLADORAS	CUVE AVEC PALES DE MALAXAGE	TROMMEL MIT KLINGEN	DRUM WITH BLADES
03	ESTRUTURA +CABOTA	ESTRUCTURA	STRUCTURE	STRUKTUR	STRUCTURE
04	DESCANSO DIESEL	SUPORE DE RUEDAS	SUPPORT	DIESEL RUHE	HOLD SUPPORT
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	CREMAILLIERE DE LA DEMULTIPLICATION	ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS ZAHNRAD	MULTIPLIER GEAR RING
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)	SCHRAUBE (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	LAGERGEHÄUSE SIEGEL	BEARING BOX SEALANT
32	GRAISSEUR/ LUBRIFICADOR	GRASA /LUBRIFICANTE	GRAISSEUR	ÖLER	LUBRICANT
33	CREMALHEIRA DA TRANSMISSÃO	CREMAILLIERE DE TRANSMISSION	CREMAILLIERE DE TRANSMISSION	GETRIEBE ZAHNSTANGE	TRANSMISSION GEAR RING
34	ROLAMENTO CARRETO (x2)	RODAMIENTO PINÓN (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	BÖLZEN "UMBRACO"	STUD
45	SUPORE DO MOTOR/ESTRADO (GASOLINA)	APOYO DEL MOTOR (GASOLINA)	SUPPORT DU MOTEUR	MOTOR SUPPORT / DECK (BENZIN)	ENGINE SUPPORT (PETROL)
46	BARRA ZINCADA DA BASE (GASOLINA) (x2)	BARRA ZINCADA PARA BASE DEL MOTOR (x2)	BARRE ZINGUÉE (ESSENCE) (X2)	BASE VERZINKT BAR (BENZIN) (x2)	BASE ZINC BAR (PETROL) (x2)
47	PORCA ZINCADA M10 (GASOLINA) (x4)	TUERCA CINCADA M10 (GASOLINA) (x4)	ÉCROU ZINGUÉE (ESSENCE) (X4)	MUTTER M10 VERZINKT (BENZIN) (x4)	ZINC NUT M10 (PETROL) (X4)
48	PARAFUSO PARA ESTRADO (GASOLINA) (x4)	TORNILLO PARA BASE DEL MOTOR (x2)	VIZ (ESSENCE) (X4)	SCHRAUBE FÜR Deck (BENZIN) (x4)	BOLT TO SUPPORT (PETROL) (X4)
49	PORCA PARA ESTRADO (GASOLINA) (x4)	TUERCA PARA BASE DEL MOTOR (x4)	ÉCROU (ESSENCE) (X4)	MUTTER FÜR Deck (BENZIN) (x4)	NUT FOR SUPPORT (PETROL) (X4)
50	MOTOR DIESEL	MOTOR DIESEL	MOTEUR DIESEL	DIESELMOTOR	DIESEL ENGINE
51	MOTOR GASOLINA	MOTOR GASOLINA	MOTEUR ESSENCE	BENZINMOTOR	PETROL ENGINE
53	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR	INTERRUPTEUR	SCHALTER	SWITCH
54	MOTOR ELÉCTRICO	MOTOR ELÉCTRICO	MOTEUR ELECTRIQUE	ELEKTROMOTOR	ELECTRIC ENGINE
56	PARAFUSO+PORCA DESMULTIPLICAÇÃO (x2)	TORNILLO+TUERCA DESMULTIPLICACIÓN (x2)	VIS+ÉCROU DE LA DEMULTIPLICATION (x2)	SCHRAUBE + MUTTER ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS (x2)	BOLTS+MULTIPLIER NUTS (x2)
57	PROTEÇÃO CREMALHEIRA (x2)	PROTECCIÓN CREMALLERA (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' 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	CONDENSATEUR	KONDENSATOR	CONDENSER
69	PROTEÇÃO CARRETO (X2)	PROTECCIÓN PINÓN (X2)	PROTECTION PIGNON (X2)	BEFÖRDERUNG SCHUTZ (X2)	SMALL GEAR RING PROTECTION (X2)
71	TRANCADOR	FRENO	PEDAL	FUSSHEBEL	LOCKER
76	SUPLEMENTO 4R	SUPLEMENTO 4R	SUPPLEMENT 4R	ERGÄNZUNG 4R	4 WHEEL SUPPLEMENT
81	PUNHOS (X2)	PUÑOS (X2)	POIGNÉES	OHREN (x2)	HANDLES

DESENHO DE CONJUNTO
DIBUJO DE CONJUNTO
DESSIN SET
ÜBERSICHTSPLAN
DRAWING SET

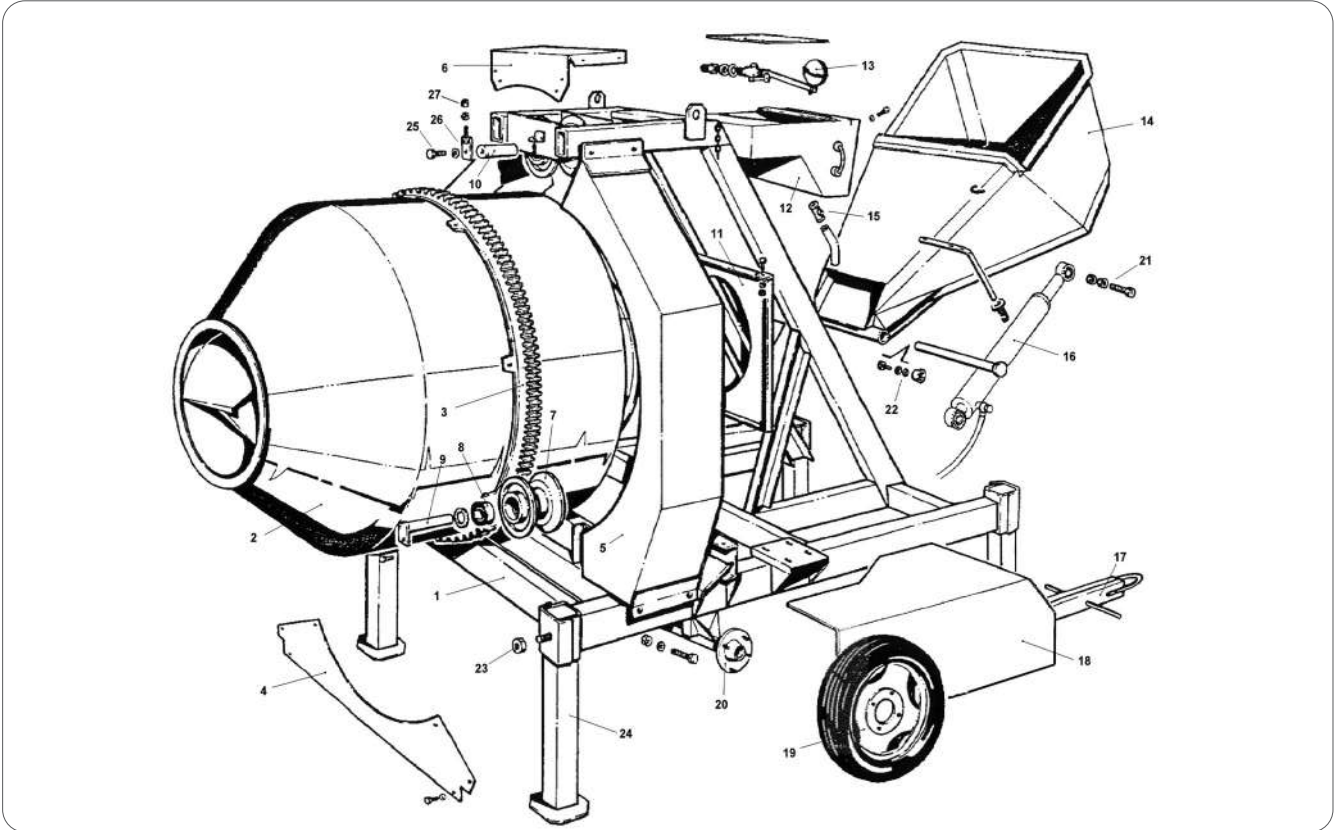
PRO. BR. B



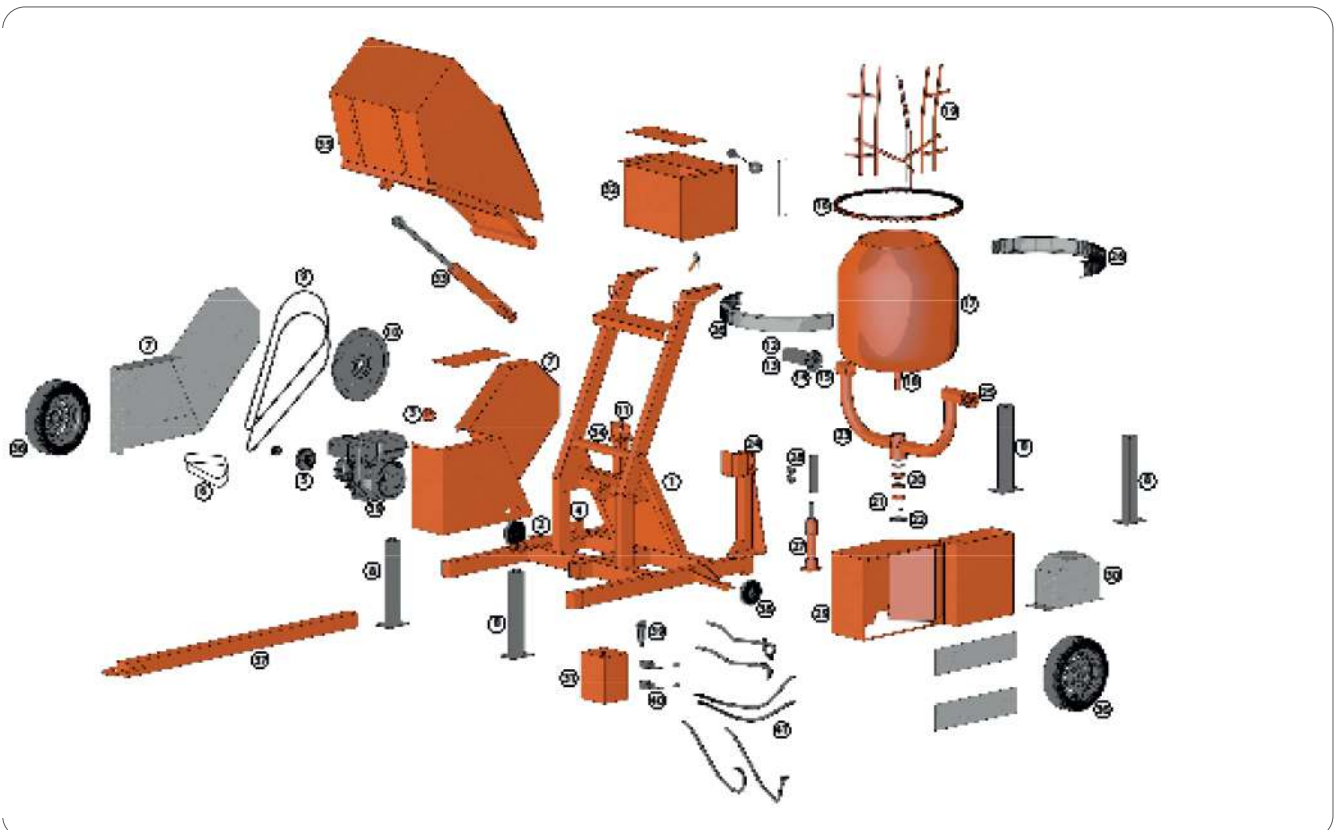
01	VOLANTE COMPLETO	VOLANTE	VOLANT COMPLET	LENKRAD	STERING WHEEL
02	BALDE COM AMASSADORES	BOMBO CON PALAS MEZCLADORAS	CUVE AVEC PALES DE MALAXAGE	TROMMEL MIT KLINGEN	DRUM WITH BLADES
03	ESTRUTURA +CAMBOTA	ESTRUTURA	STRUCTURE	STRUKTUR	STRUCTURE
04	DESCANSO DIESEL	SUPOORTE DE RUEDAS	SUPPORT	DIESEL RUHE	HOLD SUPPORT
07	DISCO DENTADO	DISCO DENTADO	DISQUE CRANTÉ	ZAHNSCHLEIBE	BRAKE DISK
08	PROTEÇÃO DA DESMULTIPLICAÇÃO	PROTECCIÓN DE LA DESMULTIPLICACIÓN	PROTECTION DE LA DEMULTIPLICATION	ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS	MULTIPLIER PROTECTION
09	CREMALHEIRA DA DESMULTIPLICAÇÃO	CORONA DE LA DESMULTIPLICACIÓN	CREMALLERE DE LA DEMULTIPLICATION	ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS ZAHNRAD	MULTIPLIER GEAR RING
20	PARAFUSOS CREMALHEIRA (x4)	TORNILLO CORONA (x4)	VIS DE FIXATION DE LA COURONNE (x4)	SCHRAUBEN (x4)	GEAR RING BOLTS (x4)
21	RODA (x2)	RUEDA (x2)	ROUE (x2)	REIFEN (x2)	WHEEL (x2)
22	PORCAS CREMALHEIRA (x4)	TUERCA CORONA (x4)	ÉCROU DE LA COURONNE (x4)	ZAHNRAD MUTTER (x4)	GEAR RING NUTS (x4)
27	ROLAMENTO	RODAMIENTO	ROULEMENT	LAGER	BEARING
28	ANILHA AFINAÇÃO	ANILLO DE AFINACIÓN	RONDELLE	EINSTELLE SCHEIBE	WASHER
29	CARRETO COM VEIO	CARRETO CON VENA	PIGNON AVEC ESSIEU	WAGEN MIT KAM	SMALL GEAR RING WITH VEIN
30	VEDANTE DA CAIXA DE ROLAMENTOS	VEDA DE LA CAJA DE RODAMIENTOS	CAPUCHON DES ROULEMENTS	LAGERGEHAUSE SIEGEL	BEARING BOX SEALANT
31	FREIO	FRENO	CLIPS	BREMSE	FREIN
32	GRAISSEUR/ LUBRIFICADOR	GRASA/ LUBRIFICANTE	GRAISSEUR	ÖLER	LUBRICANT
33	CREMALHEIRA DA TRANSMISSÃO	CREMALLERA DE TRANSMISIÓN	CREMALLERE DE TRANSMISSION	GETRIEBE ZAHNSTANGE	TRANSMISSION GEAR RING
34	ROLAMENTO CARRETO (x2)	RODAMIENTO PIÑON (x2)	ROULEMENT DU PIGNON (x2)	WAGEN LAGER (x2)	SMALL GEAR RING BEARING (x2)
35	TAMPA DA CAPOTA	POLI 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 ZINGUÉE (ESSENCE) (x2)	BASE VERZINKT BAR (BENZIN) (x2)	BASE ZINC BAR (PETROL) (x2)
47	PORCA ZINCADA M10 (GASOLINA) (x4)	TUERCA CINCADA M10 (GASOLINA) (x4)	ÉCROU ZINGUÉE (ESSENCE) (x2)	MUTTER M10 VERZINKT (BENZIN) (x4)	ZINC NUT M10 (PETROL) (x4)
48	PARAFUSO PARA ESTRADO (GASOLINA) (x4)	TORNILLO PARA BASE DEL MOTOR (x2)	VIZ (ESSENCE) (x4)	SCHRAUBE FÜR DECK (BENZIN) (x4)	BOLT TO SUPPORT (PETROL) (x4)
49	PORCA PARA ESTRADO (GASOLINA) (x4)	TUERCA PARA BASE DEL MOTOR (x4)	ÉCROU (ESSENCE) (x4)	MUTTER FÜR DECK (BENZIN) (x4)	NUT FOR SUPPORT (PETROL) (x4)
51	MOTOR GASOLINA	MOTOR GASOLINA	MOTEUR ESSENCE	BENZINMOTOR	PETROL ENGINE
53	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR	INTERRUPTEUR	SCHALTER	SWITCH
54	MOTOR ELÉCTRICO	MOTOR ELÉCTRICO	MOTEUR ELECTRIQUE	ELEKTROMOTOR	ELECTRIC ENGINE
56	PARAFUSO+PORCA DESMULTIPLICAÇÃO (x2)	TORNILLO+TUERCA DESMULTIPLICACIÓN (x2)	VIS+ÉCROU DE LA DEMULTIPLICATION (x2)	SCHRAUBE+MUTTER ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS (x2)	BOLTS+MULTIPLIER NUTS (x2)
57	PROTEÇÃO CREMALHEIRA (x2)	PROTECCIÓN CREMALLERA (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	GOUPILLE	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 PIÑON (x2)	PROTECTION PIGNON (x2)	BEFORDERUNG SCHUTZ (X2)	SMALL GEAR RING PROTECTION (X2)
70	PARAFUSO AUTORROSCANTE 6.3X32	TORNILHO ROSCADO 6.3X32	VIS 6.3X32	SCHÄUBE 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+TRIANGULO	POLIA Y TRIÁNGULO	POLI 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 + TUERCA DE LA ESTRUCTURA	VIS + ÉCROU POUR STRUCTURE	SCHRAUBEN + MUTTERN ZU BRICO STRUKTUR	BOLTS + NUTS TO BRICO STRUCTURE
79	PATAS + EIXO DE RODAS	PATAS + EJE DE LAS RUEDAS	PIED + ESSIEU DES ROUES	PFOTEN + RADWELLE	LEGS + WHEEL AXLE
80	SUPLEMENTO TRAVÃO DE DISCO	SUPLEMENTO DEL FRENO DE DISCO	FREIN PAR DISQUE	ERGÄNZUNG SCHEIBENBREMSE	ISUPLEMENT BRAKE DISC



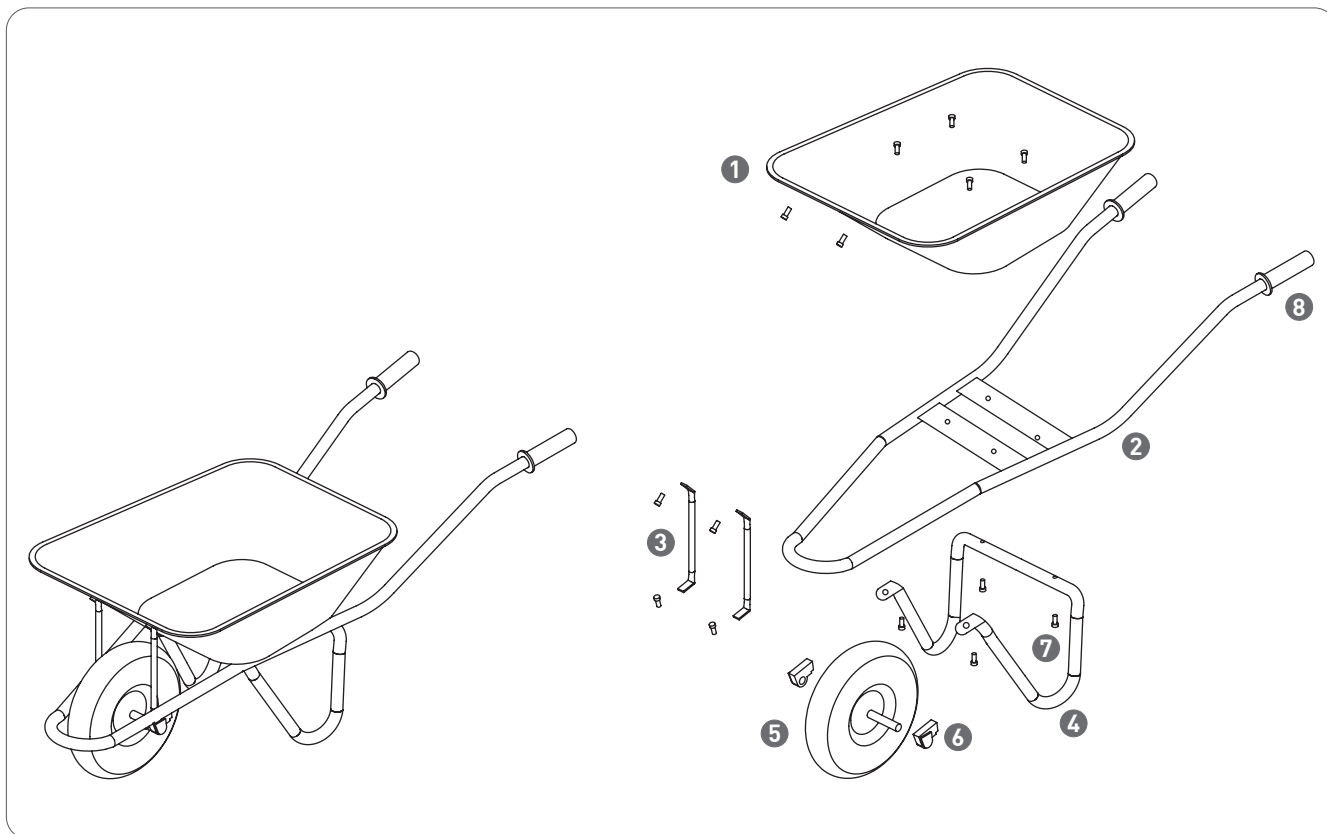
BRH



BBH



DESENHO DE CONJUNTO
DIBUJO DE CONJUNTO
DESSIN SET
ÜBERSICHTSPLAN
DRAWING SET



MONTADO
MONTADO
MONTÉE
MONTIERT
ASSEMBLED

DESMONTADO
DESMONTADO
DÉMONTÉ
UNMONTIERT
DESASSEMBLED

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

**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
BBH	28
BRH	29
MH A/B/C/D/S	30
	31
ACESSÓRIOS	32
ACCESORIOS	33
ACCESSORIES	34
ERSATZTEILE	35
ACCESSORIES	36
	37

**MÁQUINAS
MAQUINAS
MACHINES
MASCHINEN
MACHINE**

STI 4000	38
SR 6500 K/SR7800	39
SPR	40
	41
SPV	42
	43
SP	44
SP	45
SC	
SH	46
SRV	47
SCAE	48
SBA	49
SVGM 90	
SVP 47	
SVG100	50
SVD100	
SVHP60	51
SVP55	
B	52
C	53
D	54
CD	55
SGL	56
SME	
SMCAM	
VAF	57
	58
	59
SMA	60
SEL	61
SB100	
SCM300	
SCA300	
SGD/SGG	62
SG	63

**FERRAMENTAS
HERRAMIENTAS
OUTILS
BAUWERKZEUG
TOOLS**

SPPG	64
SCM	
SGB	
SBB	65
SPPG	66
SEP	
SAE	67
	68
	69
SAT	70
	71
SAT ES	72
SPG	73
SAMR	74
	75
SG	76
	77
	78
SC	79
	80
	81
	82
	83
F1 EA EVO	84
F2 LV EVO	85
F10 LG	86
F10 LF	
F11 EA	87
F11 EG	
F11 LV	88
F11 LG	
F11 PG	89
F11 PV	
F12	90
F11 FR LV	
F10 EVO	91
SCB 200	
SCT	92
	93
SPP 2500	94
SCL	95
SCG 110	
SWC	96
	97
SC	98
FM	99
	100
	101

**OUTRAS MARCAS
OTRAS MARCAS
AUTRESMARQUES
VERTRETUNG
OTHER BRANDS**

NORTON CLIPPER	102
	103
	104
	105
BESTER	106
LINCOLN ELECTRIC	107
	108
	109
NORTON ST GOBAIN	110
BOSH	111
DE WALT	112
STANLEY	113
	114
BLACK+DECKER	115
IRWIN	116
HARRIS	117
MIRAL	118
KEMPER	119
DESENHO DE CONJUNTO DIBUJO DE CONJUNTO DESSIN SET ÜBERSICHT- SPLAN DRAWING SET	
BS	120
BTCM	121
BP RALT BP RALT EVO	122
BP	123
PRO. BR. B	124
MH	125
BRH. BBH	126
F	127