

# SPREADERS FERTILIZER

<KA> <KC> <KCRD> <KP> <KPR> <S1/S2>

**ROCHA**

DISTRIBUIDORES ADUBO

# DISTRIBUIDORES > PRODUTOS ABONADORAS > PRODUCTOS

## CENTRÍFUGOS CENTRIFUGOS

Genericamente designado por Distribuidor de Adubos, este equipamento permite fazer adubações de fundo, de cobertura e distribuição de sementes finas (trevo, trigo, cevada, etc.). Em países de climamuito frio, é ainda utilizado para a distribuição de sal nas estradas, a fim de aumentar a segurança de circulação. É pois uma máquina altamente versátil.

Conocido, generalmente, como Abonadora, este equipamento permite hacer abonos de fondo y de superficie y distribución de simientes finas (trébol, trigo, cebada, etc.). En países de clima muy frio se utiliza, además, para la distribución de sal en las carreteras, con el fin de aumentar la seguridad de la circulación. Esta es, por lo tanto, una máquina altamente versátil.



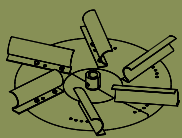
**KA 400**  
TREMONHA EM AÇO | TOLVA EM AÇERO



**KC 500**  
TREMONHA EM POLIETILENO | TOLVA EM POLIETILENO

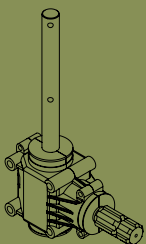


**KC 600**  
TREMONHA EM POLIETILENO | TOLVA EM POLIETILENO



PRATO DISTRIBUIDOR COM 6 ALHETAS, APTO PARA DISTRIBUIR EFICIENTEMENTE ADUBOS GRANULADOS OU EM PÓ E SEMENTES.

PLATO DE DISTRIBUCIÓN CON 6 ALETAS, PREPARADO PARA DISTRIBUIR EFICAZMENTE FERTILIZANTE GRANULADO EN PÓLVY SEMILLAS



CAIXA ANGULAR DE ENGENRAGENS CÓNICAS EM BANHO DE ÓLEO.

CAJA ANGULAR DE ENGENRAJES CÓNICOS BAÑADOS EN ACEITE.

### KA

CHASSIS EM TUBO DE AÇO 2" \* PINTURA TERMOENDURECÍVEL EM RESINA DE POLIÉSTER \* PRATO DISTRIBUIDOR COM 6 ALHETAS EM AÇO ST 37,2 \* PRATO DE ABERTURA ELECTROZINCADO \* REGULAÇÃO INDEPENDENTE PARA ABERTURA E DISTRIBUIÇÃO À DIREITA E À ESQUERDA \* CAIXA ANGULAR DE ENGENRAGENS CÓNICAS EM BANHO DE ÓLEO (TRANSMISSÃO DE 1:1) \* TREMONHA EM AÇO COM PINTURA TERMOENDURECÍVEL EM RESINA DE POLIÉSTER \* AGITADOR ARTICULADO COM HASTE EM AÇO E DISCO EM BORRACHA \* REDE DESTORROADORA \* CARDAN TELESCÓPICO, 16 hp x 800mm

CHASSIS DE TUBO DE AÇERO 2" \* PINTURA TERMOENDURECIBLE CON RESINA DE POLIÉSTER \* PLATO DE DISTRIBUCIÓN CON 6 ALETAS EN AÇERO ST 37,2 \* PLATO DE APERTURA ELECTROZINCADO \* REGULACIÓN INDEPENDIENTE PARA APERTURA Y DISTRIBUCIÓN A DERECHA Y A IZQUIERDA \* CAJA ANGULAR DE ENGENRAJES CÓNICOS BAÑADOS EN ACEITE (TRANSMISIÓN DE 1:1) \* TOLVA EN AÇERO CON PINTURA TERMOENDURECIBLE EN RESINA DE POLIÉSTER \* AGITADOR ARTICULADO CON ESTRUCTURA TUBULAR DE AÇERO Y DISCO DE GOMA \* RED DESTERRONADORA \* CARDAN TELESCÓPICO, 16 hp x 800 mm

### KA

**TIPO**  
CENTRÍFUGO CENTRÍFUGO  
**CAPACIDADE CAPACIDAD (l)**  
250 > 300 > 350  
**CAPACIDADE CAPACIDAD (Kg)**  
268 > 321 > 375

### KC

CHASSIS EM TUBO DE AÇO 2" \* PINTURA TERMOENDURECÍVEL EM RESINA DE POLIÉSTER \* PRATO DISTRIBUIDOR COM 6 ALHETAS EM AÇO ST 37,2 \* PRATO DE REGULAÇÃO DE ABERTURA EM AÇO INOX AISI 316 \* REGULAÇÃO INDEPENDENTE, COM ACESSO DO TRACTOR PARA DISTRIBUIÇÃO À DIREITA E À ESQUERDA \* ELEMENTOS DE LIGAÇÃO EM CONTACTO COM ADUBO EM AÇO INOX A4 \* TREMONHA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE \* AGITADOR ARTICULADO COM HASTE EM AÇO E DISCO EM BORRACHA \* REDE DESTORROADORA \* CARDAN TELESCÓPICO, 16 hp x 800mm

CHASSIS DE TUBO DE AÇERO 2" \* PINTURA TERMOENDURECIBLE CON RESINA DE POLIÉSTER \* PLATO DE DISTRIBUCIÓN CON 6 ALETAS EN AÇERO ST 37,2 \* PLATO DE REGULACIÓN DE APERTURA EN AÇERO INOXIDABLE AISI 316 \* REGULACIÓN INDEPENDIENTE, CON ACESSO DEL TRACTOR PARA DISTRIBUCIÓN A DERECHA Y A IZQUIERDA \* ELEMENTOS DE UNIÓN EN CONTACTO CON FERTILIZANTE EN AÇERO INOXIDABLE A4 \* TOLVA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD \* AGITADOR ARTICULADO CON ESTRUCTURA TUBULAR DE AÇERO Y DISCO DE GOMA \* RED DESTERRONADORA \* CARDAN TELESCÓPICO, 16 hp x 800 mm

### KC

**TIPO**  
CENTRÍFUGO CENTRÍFUGO  
**CAPACIDADE CAPACIDAD (l)**  
250 > 300 > 400 > 500  
**CAPACIDADE CAPACIDAD (Kg)**  
268 > 321 > 428 > 535

## PENDULARES PENDULARES

Esta gama foi projectada para distribuir a lanço, adubos granulados ou em pó, calcário e sementes em geral com precisão absoluta. A sua concepção mecânica é idêntica para todos os modelos variando somente na capacidade da tremonha, conforme a necessidade do utilizador e do tractor agrícola disponível na propriedade. A largura efectiva de trabalho varia de 6 a 14 metros e depende basicamente do peso específico do material a ser distribuído, condições climatéricas e nivelamento do solo

A necessidade de precisão e versatilidade requerem a mais moderna tecnologia sobre a distribuição. Estes equipamentos respondem às necessidades de distribuir fertilizantes e rentabilizar a sua aplicação, assegurando a qualidade da cultura do seu crescimento. Qualquer que seja o produto a distribuir, a unidade mecânica utilizará um padrão o mais exacto possível.

HP 8000

TREMONHA EM POLIETILENO | TOLVA EN POLIETILENO



HP 7000

TREMONHA EM POLIETILENO | TOLVA EN POLIETILENO



HP 600

TREMONHA EM POLIETILENO | TOLVA EN POLIETILENO



Esta gama fue concebida para distribuir, a lenca, abonos granulados o en polvo, calcáreo y simientes en general con absoluta precisión. Su concepción mecánica es idéntica para todos los modelos, variando solamente la capacidad de la tolva, según las necesidades del utilizador y del tractor agrícola disponible en la propiedad. El ancho efectivo de trabajo varía de 6 a 14 metros y depende básicamente del peso específico del material a ser distribuido, condiciones atmosféricas y nivelación de la tierra.

La necesidad de precisión y versatilidad requieren la más moderna tecnología sobre distribución. Estos productos responden a las necesidad de distribuir fertilizantes y rentabilizar su aplicación, asegurando la calidad del cultivo en su crecimiento. Cualquiera que sea el producto a distribuir, la unidad mecánica producirá un tipo de distribución lo mas exacto posible.



TREMONHA EM POLIETILENO | TOLVA EN POLIETILENO

KP 1000R

TREMONHA EM POLIETILENO | TOLVA EN POLIETILENO

KP 1600R

## KP

CHASSIS EM TUBO DE AÇO 2" • PINTURA TERMOENDURECÍVEL EM RESINA DE POLIÉSTER  
 • UNIDADE MECÂNICA DE DISTRIBUIÇÃO COM REGULADOR DE PRECISÃO • ELEMENTOS DE LIGAÇÃO EM CONTACTO COM ADUBO EM AÇO INOXA4 • TREMONHA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE • AGITADOR • REDE DESTORROADORA • CARDAN TELESCÓPICO, 21 hp×800mm

CHASSIS DE TUBO DE ACERO 2" • PINTURA TERMOENDURECIBLE CON RESINA DE POLIÉSTER • UNIDAD MECÁNICA DE DISTRIBUCIÓN CON REGULADOR DE PRECISIÓN • ELEMENTOS DE UNIÓN EN CONTACTO CON FERTILIZANTE EN ACERO INOXIDABLE A4 • TOLVA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD • AGITADOR ARTICULADO CON ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO Y DISCO DE GOMA • RED DESTERRONADORA • CARDAN TELESCÓPICO, 21 hp × 1000 m

### KP

TIPO  
 PENDULAR PENDULAR  
**CAPACIDADE CAPACIDAD (l)**  
 250 > 300 > 400 > 500 > 470 > 570 > 670  
**CAPACIDADE CAPACIDAD (Kg)**  
 268 > 321 > 428 > 535 > 503 > 610 > 717

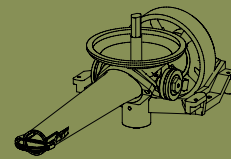
## KP R

CHASSIS EM TUBO DE AÇO 2" 1/2 • PINTURA TERMOENDURECÍVEL EM RESINA DE POLIÉSTER  
 • UNIDADE MECÂNICA DE DISTRIBUIÇÃO COM REGULADOR DE PRECISÃO • ELEMENTOS DE LIGAÇÃO EM CONTACTO COM ADUBO EM AÇO INOXA4 • TREMONHA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE • AGITADOR • REDE DESTORROADORA • CARDAN TELESCÓPICO, 21 hp×1000mm

CHASSIS DE TUBO DE ACERO 2" 1/2 • PINTURA TERMOENDURECIBLE CON RESINA DE POLIÉSTER • UNIDAD MECÁNICA DE DISTRIBUCIÓN CON REGULADOR DE PRECISIÓN • ELEMENTOS DE UNIÓN EN CONTACTO CON FERTILIZANTE EN ACERO INOXIDABLE A4 • TOLVA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD • AGITADOR ARTICULADO CON ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO Y DISCO DE GOMA • RED DESTERRONADORA • CARDAN TELESCÓPICO, 21 hp × 1000 m

### KP R

TIPO  
 PENDULAR PENDULAR  
**CAPACIDADE CAPACIDAD (l)**  
 900 > 1200 > 1500  
**CAPACIDADE CAPACIDAD (Kg)**  
 963 > 1284 > 1605



A UNIDADE MECÂNICA PENDULAR ROCHA, GARANTE UMA ELEVADA QUALIDADE DE DISTRIBUIÇÃO ASSEGURANDO CORRECTO CRESCIMENTO DA CULTURA.

LA UNIDAD MECÁNICA PENDULAR ROCHA, GARANTIZA UNA INMEJORABLE CALIDAD DE DISTRIBUCIÓN ASSEGURANDO UN CORRECTO CRECIMIENTO DEL CULTIVO .

# DISTRIBUIDORES > PRODUTOS ABONADORAS > PRODUCTOS

## CENTRÍFUGOS CENTRIFUGOS

Equipamento de médio porte que permite a distribuição a lanço de adubos e sementes a uma largura de 12 a 24 metros, dependendo do peso específico do material lançado, condições climáticas e nivelamento do solo.

Equipo de mediano porte que permite la distribución a lenca de abonos y simientes a una anchura de 12 a 24 metros, dependiendo del peso específico del material a ser distribuido, condiciones atmosféricas y nivelación de la tierra.

KC 1600

TREMONHA EM POLIETILENO | TOLVA EN POLIETILENO



KC 1300

TREMONHA EM POLIETILENO | TOLVA EN POLIETILENO

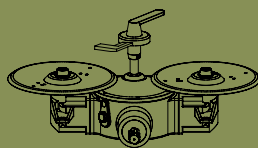
KC 1000

TREMONHA EM POLIETILENO | TOLVA EN POLIETILENO

## KC RD

CHASSIS EM TUBO DE AÇO 2" 1/2 • PINTURA TERMOENDURECÍVEL EM RESINA DE POLIÉSTER • UNIDADE MECÂNICA DE DISTRIBUIÇÃO DE PRATO DUPLO (LARGURA MÁX. 24m) • ELEMENTOS DE LIGAÇÃO EM CONTACTO COM ADUBO EM AÇO INOX A4 • TREMONHA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE • AGITADOR • REDE DESTORROADORA • CARDAN TELESCÓPICO, 21 hp > 1000mm

CHASSIS DE TUBO DE ACERO 2" 1/2 • PINTURA TERMOENDURECIBLE CON RESINA DE POLIÉSTER • UNIDAD MECÁNICA DE DISTRIBUCIÓN DE DOBLE PLATO (ANCHURA MÁX. 24m) • ELEMENTOS DE UNIÓN EN CONTACTO CON FERTILIZANTE EN ACERO INOXIDABLE A4 • TOLVA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD • AGITADOR ARTICULADO CON ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO Y DISCO DE GOMA • RED DESTERRONADORA • CARDAN TELESCÓPICO, 21 hp × 1000 m



**UNIDADE MECÂNICA DE PRATO DUPLO.**  
EQUIPADA COM PRATOS DISTRIBUIDORES EM INOX.

UNIDAD MECÁNICA DE DOBLE PLATO.  
EQUIPADA CON PLATOS DE DISTRIBUCIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

## KP R

**TIPO**  
CENTRÍFUGO CENTRÍFUGO  
**CAPACIDADE CAPACIDAD (l)**  
900 > 1200 > 1500  
**CAPACIDADE CAPACIDAD (Kg)**  
963 > 1284 > 1605

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## CENTRÍFUGO

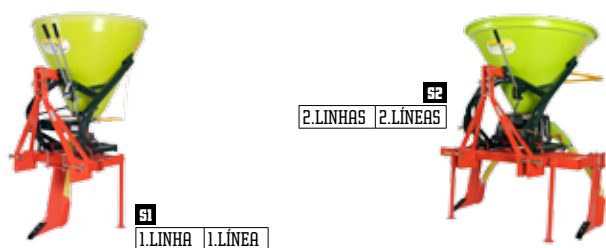
KA					
MOD	CTL	C KG*	ALT	LAR	PES
KA 300	250	268	1050	1075	70
KA 400	300	321	1110	1145	73
KA 500	350	375	1145	1180	74
KC					
MOD	CTL	C KG*	ALT	LAR	PES
KC 300	250	268	1010	1010	65
KC 400	300	321	1070	1230	77
KC 500	400	428	1170	1260	82
KC 600	500	535	1280	1260	84
KCRD					
MOD	CTL	C KG*	ALT	LAR	PES
KC 1000 RD	900	963	1115	1910	283
KC 1300 RD	1200	1284	1315	1910	309
KC 1600 RD	1500	1605	1465	1910	316

## PENDULAR

KP					
MOD	CTL	C KG*	ALT	LAR	PES
KP 300	250	268	1080	1010	108
KP 400	300	321	1070	1250	115
KP 500	400	428	1160	1280	120
KP 600	500	535	1260	1280	121
KP 600Q	470	503	1030	1290	138
KP 700Q	570	610	1120	1310	144
KP 800Q	670	717	1250	1310	146
KPR					
MOD	CTL	C KG*	ALT	LAR	PES
KP 1000 R	900	963	1115	1910	230
KP 1300 R	1200	1284	1315	1910	256
KP 1600 R	1500	1605	1465	1910	263

MOD (MODELO); CTL (CAPACIDADE- l); C KG (CAPACIDADE CAPACIDAD- kg); ALT (ALTURA MÁXIMA - mm); LAR (LARGURA MÁXIMA - mm); PES (PESO - kg). \*CAPACIDADE DA TREMONHA EM kg - BASEADA EM GRÃOS DE ADUBO COM DENSIDADE DE 1.07 \* CAPACIDAD DE LA TOLVA EN kg - BASEADA EN GRANOS DE ADUBO COM DENSIDAD DE 1.07

## SUBSOLADOR SUBSOLADOR



NAS CULTURAS EM LINHA, PARA UM MELHOR CRESCIMENTO DA PLANTA É NECESSÁRIO QUE O SISTEMA RADICULAR AUMENTE. ASSIM, A LOCALIZAÇÃO DO ADUBO ENTRE DUAS LINHAS, FARÁ A RAIZ PROCURAR O SEU SUSTENTO ENTRE ELAS, ORIGINANDO, DESTE MODO UM MAIOR DESENVOLVIMENTO RADICULAR. O SUBSOLADOR DESENVOLVIDO POR ROCHA, ALIA ESTA FUNÇÃO COM UMA MONTAGEM SIMPLES, RÁPIDA E SEGURA.

EN LAS CULTURAS EN LÍNEA, PARA UN MEJOR CRESCIMIENTO DE LA PLANTA, ES NECESARIO QUE SE AUMENTE EL SISTEMA RADICULAR. DE ESTA MANERA, LA LOCALIZACIÓN DEL ABONO ENTRE LAS DOS LÍNEAS, HARÁ QUE LA RAÍZ BUSQUE SU SUSTENTO ENTRE ELLAS, CON SU CONSECUENTE AUMENTO, EL SUBSOLADOR DESARROLLADO POR ROCHA, COMBINA ESTA CON UN MONTAJE SIMPLES, RÁPIDO Y SEGURO.

## S1/S2

CHASSIS EM AÇO REFORÇADO • PINTURA TERMOENDURECÍVEL EM RESINA DE POLIÉSTER • FORMÕES SUBSTITUÍVEIS

CHASSIS DE ACERO • PINTURA TERMOENDURECIBLE CON RESINA DE POLIÉSTERE • CHISEL REEMPLAZABLE



T: +351 229 601 793/4  
F: +351 229 600 867  
WWW.PULVERROCHA.PT

PULVERIZADORES ROCHA, SA  
RUA 1º MARÇO, 38 - 4475-301 MILHEIROS  
APARTADO 1074 - 4471-909 MAIA

# ROCHA

PRCGSPRE2011E1R1