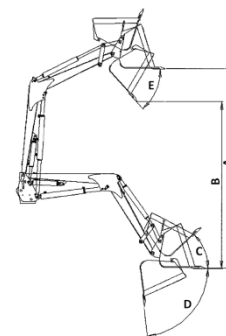


Carregador frontal RI



Dados técnicos	R	R 4C	PM
A (aproximado)	2,40m	2,40m	2,40m
B (aproximado)	2,00m	2,00m	2,00m
C (°)	45	45	45
D (°)	80	80	80
E (°)	45	45	45
Fixação em 3 pontos	Sim	Sim	Sim
Tempo de elevação (s)	4	4	4
Tempo movimento do acessório (s)	2,5	3	3
Caudal recomendado (L/m)	16	16	10
Peso aproximado (Kg)	180	200	280
Capacidade máxima (Kg)	500	500	500

Equipamento de serie	R	R 4C	PM
Cilindros duplo efeito	Sim	Sim	Sim
Engate rápido ao tractor	Sim	Sim	Sim
Montagem	Sim	Sim	Sim
Cilindros do acessório	1	2	2
Comando de 2 alavancas	Sim	Sim	Sim
Paralelogramo mecânico	N/A	N/A	Sim
Espelho do engate rápido dos acessórios	Sim	Sim	Sim

N/A – não aplicável de serie (opção)

Código	Modelo	Potência necessária (hp)	Preço (€)
20102801	R	18-30	1710
20102802	R 4C	18-30	1963
20102803	PM	18-30	2139

Principais vantagens:

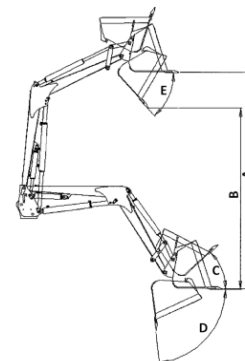
- * Modelos adaptáveis a vários tipos de tractores;
- * Vasta gama de acessórios opcionais;
- * Perfis que garantem máxima resistência;
- * Construção de alta resistência, mais leve possível;
- * Pontos de lubrificação de fácil acesso;



- * Produto robusto;
- * Rentabilidade garantida.

Equipamentos opcionais		Dimensões/Obs.	Código	Preço (€)
	Balde de escavação com dentes	1,00m	20102901	280,00
		1,10m	20102902	320,00
	Balde de limpeza sem dentes (lâmina em aço)	1,00m	20102903	280,00
		1,10m	20102904	320,00
	Forquilha para estrumes	1,00m (5 bicos)	20102905	275,00
		1,10m (6 bicos)	20102906	295,00
	Forquilha para estrumes com grifa hidráulica	1,10m (6 bicos)	20102907	690,00
	Porta paletes com garfos ajustáveis	Largura - 1,30 Comprimento - 0,90	20102908	400,00
	Pá niveladora frontal	1,40m	20102914	550,00
	3ª Função hidráulica p/ acessórios	Equipamento c/ função hidráulica	20102915	295,00
	Comando (distribuidor) 1 alavanca multifunções hidráulico	Modelos sem cabina	20102909	125,00
	Monocomando joystick por cabo	Todos os modelos	20102916	250,00
	Grelha frontal	Todos os modelos	20102911	80,00
	Caixa para contra peso traseiro	Necessárias características	20102917	280,00
	Grupo hidráulico completo	Com depósito	20102919	725,00
	Torneira/passador	Aplicado sempre que necessário	20102912	52,00
	Multi-conector para tubos	4 Vias	20102918	Consultar
	Montagem em tractores com cabina	Acrescentar	20102913	250,00
	Cor extra	Personalizável	20102910	60,00

Carregador frontal R2



<i>Dados técnicos</i>	<i>R</i>	<i>R 4C</i>	<i>PH</i>
<i>A (aproximado)</i>	2,70m	2,70m	2,70m
<i>B (aproximado)</i>	2,15m	2,15m	2,15m
<i>C (°)</i>	45	45	45
<i>D (°)</i>	80	80	80
<i>E (°)</i>	45	45	45
<i>Fixação em 3 pontos</i>	Sim	Sim	Sim
<i>Tempo de elevação (s)</i>	5	5	5
<i>Tempo movimento do acessório (s)</i>	3	4	4
<i>Caudal recomendado (L/m)</i>	30	30	30
<i>Peso aproximado (Kg)</i>	300	320	350
<i>Capacidade máxima (Kg)</i>	1200	1200	1200

<i>Equipamento de serie</i>	<i>R</i>	<i>R 4C</i>	<i>PH</i>
<i>Cilindros duplo efeito</i>	Sim	Sim	Sim
<i>Engate rápido ao tractor</i>	Sim	Sim	Sim
<i>Montagem</i>	Sim	Sim	Sim
<i>Cilindros do acessório</i>	1	2	2
<i>Comando de 2 alavancas</i>	Sim	Sim	Sim
<i>Paralelogramo hidráulico</i>	N/A	N/A	Sim
<i>Espelho do engate rápido dos acessórios</i>	Sim	Sim	Sim

N/A – não aplicável de serie (opção)




<i>Código</i>	<i>Modelo</i>	<i>Potência necessária (hp)</i>	<i>Preço (€)</i>
<i>20103001</i>	R	25-45	1919
<i>20103002</i>	R 4C	25-45	2194
<i>20103003</i>	PH	25-45	2694

Principais vantagens.

- * Modelos adaptáveis a vários tipos de tractores;
- * Vasta gama de acessórios opcionais;
- * Perfis que garantem máxima resistência;
- * Construção de alta resistência, mais leve possível;
- * Pontos de lubrificação de fácil acesso;



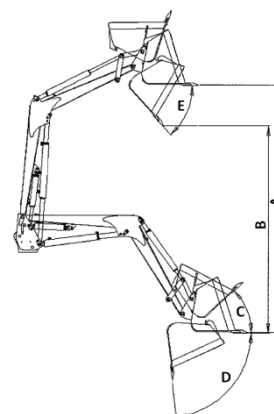
- * Produto robusto;
- * Rentabilidade garantida.

Equipamentos opcionais		Dimensões/Obs.	Código	Preço (€)
	Balde de escavação com dentes (lâmina em aço)	1,10m	20103101	330,00
		1,30m	20103102	350,00
	Balde de limpeza sem dentes (lâmina em aço)	1,10m	20103104	300,00
		1,30m	20103105	320,00
		1,50m	20103122	350,00
	Forquilha para estrumes	1,10m (6 bicos)	20103107	295,00
	Forquilha para estrumes com grifa hidráulica	1,10m (8 bicos)	20103117	790,00
	Porta fardos rectangulares	1,40m (5 bicos)	20103103	450,00
	Porta paletes com garfos ajustáveis	Largura - 1,30 Comprimento - 0,90	20103110	500,00
	Porta paletes com grifa p/ toros	3ª Função	20103116	650,00
	3ª Função hidráulica p/ acessórios	Equipamento c/ função hidráulica	20103119	295,00
	Comando (distribuidor) 1 alavanca multifunções hidráulico	Modelos sem cabina	20103111	125,00
	Monocomando joystick por cabo	Todos os modelos	20103118	250,00
	Anti-shock system (ASS), amortecedor do carregador frontal		20103109	330,00
	Grelha frontal	Todos os modelos	20103113	80,00
	Caixa para contra peso traseiro	Necessárias características	20103120	280,00
	Grupo hidráulico completo	Com depósito	20103121	725,00
	Torneira/passador	Aplicado sempre que necessário	20103114	52,00
	Multi-conector para tubos	4 Vias	20103106	Consultar
	Montagem em tractores com cabina	Acrescentar	20103115	250,00
	Cor extra	Personalizável	20103112	70,00

Carregador frontal R3



<i>Dados técnicos</i>	<i>R</i>	<i>PH</i>
<i>A (aproximado)</i>	3,30m	3,30m
<i>B (aproximado)</i>	2,70m	2,70m
<i>C (°)</i>	45	45
<i>D (°)</i>	80	80
<i>E (°)</i>	45	45
<i>Fixação em 3 pontos</i>	Sim	Sim
<i>Tempo de elevação (s)</i>	7	7
<i>Tempo movimento do acessório (s)</i>	4	4
<i>Caudal recomendado (L/m)</i>	45	45
<i>Peso aproximado (Kg)</i>	550	590
<i>Capacidade máxima (Kg)</i>	2200	2200



<i>Equipamento de serie</i>	<i>R</i>	<i>PH</i>
<i>Cilindros duplo efeito</i>	Sim	Sim
<i>Engate rápido ao tractor</i>	Sim	Sim
<i>Montagem</i>	Sim	Sim
<i>Cilindros do acessório</i>	2	2
<i>Comando de 2 alavancas</i>	Sim	Sim
<i>Paralelogramo hidráulico</i>	N/A	Sim
<i>Espelho do engate rápido dos acessórios</i>	Sim	Sim

N/A – não aplicável de serie (opção)












<i>Código</i>	<i>Modelo</i>	<i>Potência necessária (hp)</i>	<i>Preço (€)</i>
<i>20103201</i>	R	50-80	2748
<i>20103202</i>	PH	50-80	3390









Principais vantagens.

- * Modelos adaptáveis a vários tipos de tractores;
- * Vasta gama de acessórios opcionais;
- * Perfis que garantem máxima resistência;
- * Construção de alta resistência, mais leve possível;
- * Pontos de lubrificação de fácil acesso;
- * Produto robusto;
- * Rentabilidade garantida.



ZONA INDUSTRIAL DE RUÃES Nº 14, 4700-565- MIRE DE TIBÃES - BRAGA

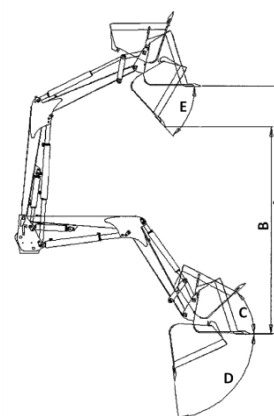
<i>Equipamentos opcionais</i>		<i>Dimensões/Obs.</i>	<i>Código</i>	<i>Preço (€)</i>
	Balde de escavação com dentes substituíveis (lâmina em aço)	1,30m	20103301	460,00
		1,50m	20103302	490,00
		1,80m	20103303	550,00
	Balde de limpeza sem dentes (lâmina em aço)	1,30m	20103304	400,00
		1,50m	20103305	430,00
		1,80m	20103306	500,00
	Forquilha para estrumes	1,30m (7 bicos)	20103307	460,00
		1,50m (8 bicos)	20103308	490,00
	Forquilha para estrumes com grifa hidráulica	1,50m (8 bicos)	20103309	890,00
	Balde c/ grifa hidráulica multiusos (3ª função)	1,50m	20103321	950,00
	Porta fardos redondos	Fixo (faros ñ plastificados)	20103310	360,00
	Porta fardos rectangulares	1,50m (5 bicos)	20103322	598,00
		1,40m	20103323	450,00
	Porta fardos redondos ou rectangulares	2 Posições 870-1350	20103324	490,00
	Pinça p/ fardos redondos plastificados (3ª função)	1,20 – 1,50m	20103311	890,00
	Engate automático dos acessórios	Hidráulico 3ª função	20103325	300,00
	Balde hidráulico multi-usos 4 funções	1,50m	20103343	1050,00
		1,80m	20103326	1200,00
	Espelho (engate) descentrável hidráulico p/ vários acessórios	Descentramento 250mm ³	20103327	1080,00
	Balde especial p/ carga de pedra	1,50m	20103328	1150,00
		1,80m	20103329	1300,00
	Porta paletes com garfos ajustáveis	Largura - 1,30 Comprimento - 0,90	20103312	600,00
	Porta paletes com grifa p/ toros	3ª Função	20103313	850,00
	Pinça para toros hidráulica 3ª função	C/ suporte	20103330	850,00
	Rotor para pinça		20103331	500,00
	Lança fixa porta cargas	Engate rápido	20103314	330,00
	Pá niveladora frontal (lâmina em aço)	1,80m	20103332	580,00
	3ª Função hidráulica p/ acessórios	2 Válvulas acoplagem rápida	20103333	295,00
	4ª Função para acessórios	4 Válvulas acoplagem rápida	20103334	460,00

Equipamentos opcionais		Dimensões/Obs.	Código	Preço (€)
	Comando (distribuidor) 1 alavanca multifunções hidráulico	Modelos sem cabina	20103315	125,00
	Monocomando joystick por cabo	Todos os modelos	20103316	250,00
	Anti-shock system (ASS), amortecedor do carregador frontal		20103335	330,00
	Grelha frontal	Todos os modelos	20103318	90,00
	Caixa para contra peso traseiro	Necessárias características	20103336	800,00
	Grupo hidráulico Gr3 completo	Com depósito	20103337	900,00
	Grupo hidráulico profissional c/ refrigeração e caixa contra pesos	Necessárias características	20103338	2000,00
	Torneira/passador	Aplicado sempre que necessário	20103319	52,00
	Multi-conector para tubos	2 Vias	20103339	Consultar
		4 Vias	20103340	Consultar
		6 Vias	20103341	Consultar
	Montagem no próprio distribuidor do tractor	A descontar	20103342	- 90,00
	Montagem em tractores com cabina	Acrescentar	20103320	330,00
	Cor extra	Personalizável	20103317	85,00

Carregador frontal R4



Dados técnicos	R	PH
A (aproximado)	3,80m	3,80m
B (aproximado)	3,30m	3,30m
C (°)	45	45
D (°)	80	80
E (°)	45	45
Fixação em 3 pontos	Sim	Sim
Tempo de elevação (s)	8	8
Tempo movimento do acessório (s)	5	5
Caudal recomendado (L/m)	55	55
Peso aproximado (Kg)	700	780
Capacidade máxima (Kg)	2700	2700



Equipamento de serie	R	PH
Cilindros duplo efeito	Sim	Sim
Engate rápido ao tractor	Sim	Sim
Montagem	Sim	Sim
Cilindros do acessório	2	2
Comando de 2 alavancas	Sim	Sim
Paralelogramo hidráulico	N/A	Sim
Espelho do engate rápido dos acessórios	Sim	Sim












N/A – não aplicável de serie (opção)








Código	Modelo	Potência necessária (hp)	Preço (€)
20103201	R	80-110	3093
20103202	PH	80-110	3816

Principais vantagens.

- * Modelos adaptáveis a vários tipos de tractores;
- * Vasta gama de acessórios opcionais;
- * Perfis que garantem máxima resistência;
- * Construção de alta resistência, mais leve possível;
- * Pontos de lubrificação de fácil acesso;
- * Produto robusto;
- * Rentabilidade garantida.



Equipamentos opcionais		Dimensões/Obs.	Código	Preço (€)
	Balde de escavação com dentes substituíveis (lâmina em aço)	1,50m	20103501	490,00
		1,80m	20103502	590,00
		2,00m	20103503	690,00
		2,20m	20103521	800,00
	Balde de limpeza sem dentes (lâmina em aço)	1,50m	20103504	410,00
		1,80m	20103505	510,00
		2,00m	20103506	610,00
	Forquilha para estrumes	1,50m (7 bicos)	20103507	360,00
		1,80m (8 bicos)	20103508	380,00
		1,50m (8 bicos)	20103509	890,00
	Forquilha para estrumes com grifa hidráulica	1,80m (9 bicos)	20103523	990,00
		1,50m	20103524	950,00
	Balde c/ grifa hidráulica multiusos (3ª função)	1,80m	20103525	1050,00
		1,50m	20103510	360,00
	Porta fardos redondos	Fixo (faros ã plastificados)	20103510	360,00
	Porta fardos rectangulares oscilante	1,50m (5 bicos)	20103526	598,00
	Porta fardos redondos ou rectangulares	2 Posições 870-1350	20103527	490,00
	Pinça p/ fardos redondos plastificados (3ª função)	1,20 – 1,50m	20103511	1080,00
	Engate automático dos acessórios	Hidráulico 3ª função	20103528	300,00
	Balde hidráulico multi-usos 4 funções	1,50m	20103529	1050,00
		1,80m	20103530	1200,00
	Espelho (engate) descentrável hidráulico p/ vários acessórios	Descentramento 250mm ³	20103531	1080,00
	Balde especial p/ carga de pedra	1,80m	20103532	1050,00
		2,00m	20103533	1150,00
	Porta paletes com garfos ajustáveis	Largura - 1,30 Comprimento - 0,90	20103512	600,00
	Porta paletes com grifa p/ toros	3ª Função	20103513	850,00
	Pinça para toros hidráulica 3ª função	C/ suporte	20103534	850,00
	Rotor para pinça		20103535	500,00
	Lança fixa porta cargas	Engate rápido	20103514	330,00
	Pá niveladora frontal (lâmina em aço)	1,80m	2013536	580,00
	3ª Função hidráulica p/ acessórios	2 Válvulas acoplagem rápida	20103537	295,00

Equipamentos opcionais		Dimensões/Obs.	Código	Preço (€)
	4ª Função para acessórios	4 Válvulas acoplagem rápida	20103538	460,00
	Comando (distribuidor) 1 alavanca multifunções hidráulico	Modelos sem cabina	20103515	125,00
	Monocomando joystick por cabo	Todos os modelos	20103516	250,00
	Anti-shock system (ASS), amortecedor do carregador frontal		20103539	330,00
	Grelha frontal	Todos os modelos	20103518	90,00
	Caixa para contra peso traseiro	Necessárias características	20103540	800,00
	Grupo hidráulico Gr3 completo	Com depósito	20103541	900,00
	Grupo hidráulico profissional c/ refrigeração e caixa contra pesos	Necessárias características	20103542	2000,00
	Torneira/passador	Aplicado sempre que necessário	20103519	52,00
	Multi-conector para tubos	2 Vias	20103543	Consultar
		4 Vias	20103544	Consultar
		6 Vias	20103545	Consultar
	Montagem no próprio distribuidor do tractor	A descontar	20103546	- 90,00
	Montagem em tractores com cabina	Acrescentar	20103520	330,00
	Cor extra	Personalizável	20103517	85,00