

# TARIFA DE PREÇOS 2012 TABELA DE PREÇOS 2012

*Milwaukee*<sup>®</sup>





**Taladro-atorn. con percusión a batería de Litio-Ion**  
**Berb.aparaf. com percusão a bateria de Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Par max. (Nm) Torque máx. (Nm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
HD 28 PD	416830	28 / 3,0	85	Maletín Mala	3,10	907,70 €

**Llave de impacto a batería de Litio-Ion**  
**Aparafusadora de impacto a bateria de Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Par max. (Nm) Torque máx. (Nm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
HD28 HIW	416920	28 / 3,0	440	Maletín Mala	4,10	1063,80 €

**Martillos a batería de Litio-Ion**  
**Martelos a bateria de Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Energía Impacto (J) Força de Impacto (J)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
HD 28 H	415514	28 / 3,0	3,2	Maletín Mala	2,20	1187,00 €
HD 28 HX	415500	28 / 3,0	3,2	Maletín Mala	2,20	1260,70 €

**Sierra de calar a batería de Litio-Ion**  
**Serra de recortes a bateria de Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Capacidad de corte (mm) Profundidade de corte (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
HD28 JSB	419016	28 / 3,0	135 / 10	Maletín Mala	3,50	1262,70 €

**Amoladora angular a batería de Litio-Ion**  
**Rebarbadora a bateria de Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Diám (mm) Diâm (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
HD28 AG-115-32C	416940	28/3,0	115	Maletín Mala	2,84	907,70 €
HD28 AG-125-32C	343235	28/3,0	125	Maletín Mala	2,84	915,70 €

**Sierra de sable a batería de Litio-Ion**  
**Serra de sabre a bateria de Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Carrera (mm) Curso (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
HD28 SX	419850	28 / 3,0	29	Maletín Mala	4,0	1056,70 €

**Sierra circular a batería de Litio-Ion**  
**Serra circular a bateria de Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Capacidad de corte (mm) Profundidade de corte (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
HD 28 CS	419017	28 / 3,0	0 - 54	Maletín Mala	4,30	1055,70 €

**Sierra circular de metal a batería de Litio-Ion**  
**Serra circular de metal a bateria de Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Corte max. Prof. de corte	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
HD 28 MS	401435	28 / 3,0	61	Maletín Mala	4,20	1101,70 €



**Amoladora recta a batería de Litio-Ion**  
**Rebarbadora de Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Diám (mm) Diám (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
HD28 SG/0	415615	28/3,0	6	Maletín Mala	2,84	667,80 €

**Aspirador seco / húmedo a batería de Litio-Ion**  
**Aspirador seco / húmedo a batería de Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Max.capac. Litros	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
HD28VC/0	404620	28 / 3,0	9,6	cartón cartão	5,40	231,30 €

**Lámpara**  
**Lanterna**

Modelo Modelo	Ref.: 4932	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)				Tarifa 2012* Tabela 2012*
M28WL	352526	18 / 1,5 - 3,0				52,80 €

**Atornillador recto a batería - 4 V**  
**Aparafusadora em linha a batería - 4 V**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Cap.acero/alu/mad.(mm) Cap. aço/alu /mad. (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
V 4 IS	404300	4 / 3,0	3 / 5 / 6	Maletín Mala	0,40	188,30 €



**Taladros / Taladros percutores a batería de Litio-Ion**  
**Berbequins / Aparafusadores a batería de Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Par max. (Nm) Torque máx. (Nm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
HD 18 PD-32	411110	18 / 3,0	85	Maletín Mala	2,40	701,90 €
HD 18 DD-32	411190	18 / 3,0	85	Maletín Mala	2,40	663,90 €
C 18 PD-32	416395	18 / 3,0	60	Maletín Mala	1,80	663,90 €
C 18 PD-22	416405	18 / 1,5	60	Maletín Mala	1,80	544,30 €
C 18 DD-32	411060	18 / 3,0	38	Maletín Mala	1,80	635,90 €
C 18 DD-22	404600	18 / 1,5	38	Maletín Mala	1,80	516,30 €

**Atornilladores de impacto a batería**  
**Aparafusadoras de impacto a batería de Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Par max. (Nm) Torque máx. (Nm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
C 18 ID-32C	411120	18 / 3,0	158	Maletín Mala	1,80	610,90 €
C 18 ID-22C	401130	18 / 1,5	158	Maletín Mala	1,60	553,90 €

(\*) RAEE y Ecopila incluidos / REEE e Ecotaxa incluidos



**Llaves de impacto a batería**  
**Chaves de impacto a bateria**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Bateria (V/Ah)	Par max. (Nm) Torque máx. (Nm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
HD 18 HIW-32C	416185	18 / 3,0	610	Maletín Mala	3,90	889,90 €
C18 IW	411270	18 / 3,08	250	Maletín Mala	1,80	612,90 €

**Taladro angular**  
**Berbequim angular**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Bateria (V/Ah)	Par max. (Nm) Torque máx. (Nm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
C 18 RAD-31C	427188	1813,0	20	Softbag	1,90	454,90 €

**Martillos a batería de Litio-Ion**  
**Martelo a bateria de Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Bateria (V/Ah)	Energía de Impacto (j) Força de Impacto (j)	Embalaje Embalagem	Peso Peso	Tarifa 2012* Tabela 2012*
HD 18 HX-32C	408260	18 / 3,0	2,4	Maletín Mala	3,5	901,90 €
HD 18 H-32C	428685	18 / 3,0	2,4	Maletín Mala	3,4	811,70 €

**Sierra de calar a batería de Litio-Ion**  
**Serra de recortes a bateria de Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Bateria (V/Ah)	Capacidad de corte Profundidade de corte	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
HD 18 JSB	417495	18 / 3,0	135 / 10 mm	Maletín Mala	3,50	872,90 €
HD 18 JS	411160	18 / 3,0	135 / 10 mm	Maletín Mala	3,50	680,90 €

**Sierra de sable a batería de Litio-Ion**  
**Serra de sabre a bateria de Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Bateria (V/Ah)	Carrera (mm) Curso (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
HD 18 SX	411150	18 / 3,0	25	Maletín Mala	3,50	691,90 €

**Sierra circular a batería de Litio-Ion**  
**Serra circular a bateria de Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Bateria (V/Ah)	Corte max.90° (mm) Prof. de corte 90° (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
HD 18 MS-32C	427186	18 / 3,0	0-50	Maletín Mala	2,60	655,90 €
HD 18 CS-32C	411180	18 / 3,0	0 - 55	Maletín Mala	3,80	644,90 €

**Amoladora angular a batería de Litio-Ion**  
**Rebarbadora a bateria de Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Bateria (V/Ah)	Diam. ext. (mm) Diám. Ext. (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
HD 18 AG	411200	18 / 3,0	115	Maletín Mala	2,20	601,90 €

(\*) RAEE y Ecopila incluidos / REEE e Ecotaxa incluidos



**Amoladora recta a batería de Litio-Ion**  
**Rebarbadora a batería de Litio-Ion**

Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah)	Embalaje	Peso (Kg)	Tarifa 2012*
Modelo		Batería (V/Ah)	Embalagem	Peso (Kg)	Tabela 2012*
HD 18 SG-31C	417850	18 / 3,0	Maletín Mala	2,20	827,30 €

**Sierra de cinta a batería de Litio-Ion**  
**Serra de fita a batería Litio-Ion**

Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah)	Cap.corte (mm)	Embalaje	Peso (Kg)	Tarifa 2012*
Modelo		Batería (V/Ah)	Cap.corte (mm)	Embalagem	Peso (Kg)	Tabela 2012*
HD18 BS-32C	419115	18 / 3,0	125 x 135	Maletín Mala	4,50	737,90 €

**Sierra de sable compacta a batería de Litio-Ion**  
**Serra de sabre compacta a batería Litio-Ion**

Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah)	Carrera (mm)	Embalaje	Peso (Kg)	Tarifa 2012*
Modelo		Batería (V/Ah)	Curso (mm)	Embalagem	Peso (Kg)	Tabela 2012*
C18 HZ-32C	416810	18 / 3,0	20	Maletín Mala	2,60	565,90 €

**Pistolas de silicona a batería**  
**Pistolas de vedante a batería**

Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah)	Fuerza empuje	Embalaje	Peso (Kg)	Tarifa 2012*
Modelo		Batería (V/Ah)	Força de propulsão	Embalagem	Peso (Kg)	Tabela 2012*
C 18 PCG/600A-21	427191	18 / 1,5	4500 N	cartón cartão	2,30	672,00 €
C 18 PCG/600T-21	427125	18 / 1,5	4500 N	cartón cartão	2,30	672,00 €
C 18 PCG/310T-21	427190	18 / 1,5	4500 N	cartón cartão	2,30	614,00 €
C 18 PCG/400T-21	427124	18 / 1,5	4500 N	cartón cartão	2,30	614,00 €

**Linternas**  
**Lanternas**

Modelo	Ref.: 4932	Cap batería (V/Ah)	Tarifa 2012*
Modelo		Batería (V/Ah)	Tabela 2012*
C18WL-LED	352479	18 / 1,5 - 3,0	64,20 €
C18WL	352158	18 / 1,5 - 3,0	45,00 €



**Taladros Atornilladores a batería de Litio-Ion**  
**Berb. Aparafusadores a batería de Litio-Ion**

Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah)	Par max. (Nm)	Embalaje	Peso (Kg)	Tarifa 2012*
Modelo		Batería (V/Ah)	Torque máx. (Nm)	Embalagem	Peso (Kg)	Tabela 2012*
C14PD-32	416960	14,4 / 3,0	45	Maletín Mala	1,60	576,90 €
C14PD-22	416970	14,4 / 1,5	45	Maletín Mala	1,60	498,30 €
C14DD-32	416980	14,4 / 3,0	45	Maletín Mala	1,60	499,90 €
C14DD-22	416990	14,4 / 1,5	45	Maletín Mala	1,60	431,30 €

(\*) RAEE y Ecopila incluidos / REEE e Ecotaxa incluidos



**Atornilladores a batería de Litio-Ion 12 V**  
**Aparafusadoras a batería de Litio-Ion 12 V**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Par max. (Nm) Torque máx. (Nm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
C12PD-32 C	413785	12 V /3,0Ah	40	Maletín Mala	1,3	374,00 €
C12PD-22 C	413780	12 V /1,5 Ah	19	Maletín Mala	0,9	319,00 €
C12DD-32 C	427023	12 V /3,0Ah	30	Maletín Mala	1,2	339,00 €
C12DD-22 C	411960	12 V /1,5 Ah	28	Maletín Mala	1,05	287,00 €
C12D-22 C	404580	12 V /1,5 Ah	19	Maletín Mala	0,9	251,00 €

**Atornillador de impacto a batería de 12 V**  
**Aparafusadora de impacto a batería de 12 V**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Par max. (Nm) Torque máx. (Nm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
C12ID-22	411080	12 V /1,5 Ah	96	Maletín Mala	1,00	355,00 €

**Llave de impacto a batería 12 V Litio-Ion**  
**Chave de impacto a batería 12 V Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Par max. (Nm) Torque máx. (Nm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
C12IW-22	411900	12 V /1,5 Ah	136	Maletín Mala	1,00	358,00 €

**Llave de carraca a batería**  
**Chave de roquete a batería**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Cuadrado (Nm) Encabadouro (Nm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
M 12 IR-21B (1/4")	431270	12 V /1,5 Ah	1/4"	SOFTBAG	0,71	340,20 €
M 12 IR-21B (3/8")	431280	12 V /1,5 Ah	3/8"	SOFTBAG	0,71	340,20 €

**Taladro Angular a batería 12 V Litio-Ion**  
**Berbequim Angular a batería 12 V Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Par max. (Nm) Torque máx. (Nm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
C12RAD	416890	12 V /1,5 Ah	18	SOFTBAG	1,10	289,80 €

**Cámaras digitales compactas de 12 V Litio-Ion**  
**Camaras digitais compactas de 12 V Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Resolución Resolução	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
C 12 IC AVD	416670	12 V /1,5 Ah		Maletín Mala	0,82	860,20 €
C 12 IC AVA	416675	12 V /1,5 Ah		Maletín Mala	0,82	860,20 €
C 12 IC-21	411070	12 V /1,5 Ah	320 x240	Maletín Mala	0,82	464,40 €



**Cortadoras de tubos a batería de 12 V Litio-Ion**  
**Cortadoras de tubos a batería de 12 V Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Tubos de cobre mm Tubos de cobre mm	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
C12PPC-21C	416540	12 V /1,5 Ah	50 MM.PEX	Maletín Mala	1,50	340,40 €
C12PC-21C	411090	12 V /1,5 Ah	12 - 28	Maletín Mala	1,50	255,40 €

**Sierra de sable a batería de 12 V Litio-Ion**  
**Serra de sabre a batería de 12 V Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Veloc. (spm) Velc.vazio (spm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
C 12 HZ-22C	411100	12 V /1,5 Ah	0-3000	Maletín Mala	1,20	374,00 €

**Puerto Cargador de 12 V Litio-Ion**  
**Reserva de carga de 12 V Litio-Ion**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
C12PP/0	416560	12 V /1,5 Ah	cartón cartão	0,90	58,20 €

**Multiherramientas**  
**Multiferramentas**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
C12MT-32B	427177	12 V /3,0 Ah	cartón cartão		396,00 €
C12MT-22B	427179	12 V /1,5 Ah	cartón cartão		328,00 €

**Radios**  
**Rádios**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
C12-28 DCR/0	416345	12-28 V	cartón cartão	7,50	244,80 €
C12JSR	416365	12 V /1,5 Ah	cartón cartão	2,40	175,80 €

**Herramienta rotativa para detalles**  
**Ferramenta rotativa para detalhes**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Velocidad (rpm) Velocidade (rpm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
C12 RT-0	427183	-	5000-32000		1,00	170,20 €

**Clavadora de clavos**  
**Martelo para pregos**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Batería (V/Ah)	Frecuencia de Impactos Frequência de impactos	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
C12 PN-0	427182	-	2700 ipm	cartón cartão	1,60	181,80 €

(\*) RAEE y Ecopila incluidos / REEE e Ecotaxa incluidos



### Plomada láser de 12 V Litio-Ion Nivel laser de 12 V Lítio-Ion

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap. Batería (V / Ah) Bateria (V / Ah)	Precisión Precisão	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
C12BL/0	416240	12 V /1,5 Ah	+/- 2	cartón cartão	1,00	175,20 €

### Medidor láser Medidor laser

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Precisión Precisão	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
LM 60	404715	0,05 - 60 m	cartuchera Cartón Cartão	0,12	273,20 €

### Multidetector Multidetector

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Precisión Precisão	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
C12WS-0	416415	12 V /1,5 Ah	cartón cartão	0,70	565,00 €

### Lámparas Lanternas

Modelo Modelo	Ref.: 4932	Cap batería (V/Ah) Bateria (V/Ah)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
C12T LED	352478	12/1,5 lítio LINTERNA	54,20 €
C12T	352159	12/1,5 lítio LINTERNA	37,20 €

### Chaquetas calefactadas Blusões com aquecimento

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Bateria (V/Ah)	Color Cor	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
M 12 HJ-21 (S)	427399	12 V /1,5 Ah	Rojo Vermelho	cartón cartão	1,20	339,40 €
M 12 HJ-21 (M)	427406	12 V /1,5 Ah	Rojo Vermelho	cartón cartão	1,20	339,40 €
M 12 HJ-21 (L)	427413	12 V /1,5 Ah	Rojo Vermelho	cartón cartão	1,20	339,40 €
M 12 HJ-21 (XL)	427420	12 V /1,5 Ah	Rojo Vermelho	cartón cartão	1,20	339,40 €
M 12 HJ-21 (2X)	427427	12 V /1,5 Ah	Rojo Vermelho	cartón cartão	1,20	349,40 €
M 12 HJ-21 (3X)	427434	12 V /1,5 Ah	Rojo Vermelho	cartón cartão	1,20	349,40 €
M 12 HJ CAMO-21 (L)	427438	12 V /1,5 Ah	Camuflaje Camuflado	cartón cartão	1,20	359,40 €
M 12 HJ CAMO-21 (XL)	427444	12 V /1,5 Ah	Camuflaje Camuflado	cartón cartão	1,20	359,40 €
M 12 HJ CAMO-21 (2X)	427449	12 V /1,5 Ah	Camuflaje Camuflado	cartón cartão	1,20	379,40 €
M 12 HJ CAMO-21 (3X)	427454	12 V /1,5 Ah	Camuflaje Camuflado	cartón cartão	1,20	379,40 €





## Herramientas digitales Ferramentas digitais

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Cap batería (V/Ah) Voltajem (V/Ah)	Descripción Descrição	Embalaje Embalagem	Tarifa 2012* Tabela 2012*
C12LTGH/0	416978	-	Termómetro Termómetro	Maletín Mala	299,80
C12LTGE/0	416977	-	Termómetro Termómetro	Maletín Mala	295,80
C12CMH-0	416979	-	Pinza Amp. Gancho M12 Pinça Amp. Garras M12	Maletín Mala	520,80
C12CME-0	416981	-	Pinza Amp. Gancho M12 Pinça Amp. Garras M12	Maletín Mala	509,80
C 12 FM-0	427200	-	Pinza Amp. Fija Pinça Amp. Fixa	cartón cartão	475,20
2236-40	416975	-	Pinza Amp. Gancho Pinça Amp. Garras	cartón cartão	357,20
2237-40	416974	-	Pinza Amp. Gancho Pinça Amp. Garras	cartón cartão	340,20
2217-20	416976	-	Multímetro Digital Multímetro Digital	cartón cartão	306,20
2206-20	416973	-	Pinza Amp. Fija Pinça Amp. Fixa	cartón cartão	283,20
2205-20	416972	-	Pinza Amp. Fija Pinça Amp. Fixa	cartón cartão	238,20
2235-40	427315	-	Pinza Amp. Gancho Pinça Amp. Garras	cartón cartão	226,80
2216-40	427309	-	Pinza Amp. Gancho Pinça Amp. Garras	cartón cartão	226,80
2266-20	416971	-	Multímetro Digital Multímetro Digital	cartón cartão	150,20

## Martillos 5-11Kg Martelos 5-11Kg

Modelo Modelo	Fijación fixação	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Energía (J) Energia (J)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
Kango 500 S	Max	398220	1300	14	Maletín Mala	5,90	968,30 €
Kango 545 S	Max	398200	1300	14	Maletín Mala	6,20	1038,30 €
Kango 750 S	Max	398600	1550	16	Maletín Mala	8,20	1320,30 €
Kango 900 K	Kango	375650	1600	7-27	Maletín Mala	11,00	1192,90 €
Kango 900 S	Max	375720	1600	7-27	Maletín Mala	11,00	973,90 €
Kango 950 K	Kango	375500	1700	7-27	Maletín Mala	11,80	1424,90 €
Kango 950 S	Max	375710	1700	7-27	Maletín Mala	11,80	1424,90 €



**Martillos SDS-plus**  
**Martelos SDS-plus**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Energia (J) Energia (J)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
PLH 32 EX	400069	900	3,8	Maletín Mala	3,6	725,80 €
PLH 30 XE	400082	750	3,4	Maletín Mala	3,6	680,80 €
PLH 30 E	400099	750	3,4	Maletín Mala	3,4	633,80 €
PH 30 POWER X	396420	1030	3,5	Maletín Mala	2,9	548,80 €
PH 28 X	396392	820	3,3	Maletín Mala	2,9	503,80 €
PH 28	396396	820	3,3	Maletín Mala	2,7	446,80 €
PLH 26 E	392626	770	3,3	Maletín Mala	2,9	529,80 €
PLH 26 X	392642	770	3,3	Maletín Mala	3,1	564,80 €
PH 26 X	428250	725	2,9	Maletín Mala	2,60	454,80 €
PH 26	428240	725	2,9	Maletín Mala	2,40	382,80 €
PFH 26	428230	725	2,9	Maletín Mala	2,40	308,80 €
PCE 3	384300	720	4,1	Maletín Mala	3,7	750,80 €
PFH 24 E	411470	670	2,7	Maletín Mala	4,0	240,80 €
PLH 20	408070	620	2,0	Maletín Mala	1,9	350,80 €

**Taladros sin percusión**  
**Berbequins sem percussão**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Ø en acero/aluminio/madera (mm) Ø de furo em aço/alumínio/madeira (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
B4-32	380519	1050	32 / 64 / 52	cartón cartão	9,70	1189,30 €
HDE 13 RX	030250	950	13 / - / 38	cartón cartão	2,00	406,80 €
B2E 16 RLD	380482	900	16 / 20 / 40	cartón cartão	4,20	635,80 €
HDE 13 RD	110750	825	13 / 20 / 38	cartón cartão	3,20	458,80 €
HDE 10 RX	020250	725	10 / - / 30	cartón cartão	1,90	344,80 €
HDE 6 R	010150	725	6 / - / 16	cartón cartão	1,40	227,80 €
DE 13 RP	409194	630	13 / 16 / 40	Maletín Mala	2,10	260,80 €
DE 10 RX	409211	630	10 / 13 / 30	Maletín Mala	1,60	190,80 €
HD2E 13 R	390186	705	13 / 16 / 40	cartón cartão	2,70	342,80 €

**Taladros con percusión**  
**Berbequins com percussão**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Ø en hormigón/acero/madera (mm) Ø de furo em betão/aço/madeira (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
PD2E 24 RST	380796	1200	22 / 16 / 45	Maletín Mala	3,10	389,80 €
SB 2-35 D	380507	1010	35 / 16 / 50	cartón cartão	4,20	655,80 €
PD2E 24 RS	380462	1010	20 / 16 / 40	Maletín Mala	3,00	355,80 €
PD2E 22 RS	380784	850	22 / 13 / 40	Maletín Mala	2,90	345,80 €
T-TEC 201	380708	750	20 / 13 / 40	Maletín Mala	2,70	356,80 €
PD2E 20 R/S	380764	705	20 / 13 / 40	Maletín Mala	2,70	299,80 €
PD2-18/Z	380773	700	18 / 13 / 35	Maletín Mala	2,70	232,80 €
PDE 16 RP	409206	630	16 / 20 / 40	Maletín Mala	2,00	236,80 €
PDE13 RX	409200	630	15 / 18 / 30	Maletín Mala	1,80	200,80 €



**Columnas de perforación de diamante**  
**Colunas de furar p/diamante**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Max.cap.broca de perforación (mm) Max. cap.curso de perfuração (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
DR 350 T	400600	610	cartón cartão	19,50	1989,00 €
DR 250 TV	400590	520	cartón cartão	10,00	1243,00 €
DR 152 T	428020	152	cartón cartão	10,00	1076,30 €

**Taladros de diamante en seco**  
**Berbequins de diamante para furar a seco**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Ø Máx. de perforación (mm) Ø Max. de furo (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
DD2 160 XE	368690	1500	162	Maletín Mala	4,20	824,80 €

**Soportes electromagnéticos**  
**Colunas de furar magnéticas**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Max. cap.fresa (mm) Max. cap. da broca (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
MDE 42	380832	1200	42	Maletín Mala	11,50	2326,90 €
MD 38 Compact	427050	1050	38	Maletín Mala	12,00	2266,90 €
MD 4-85	380850	1050	85	Maletín Mala	28,00	3507,90 €

**Motores para taladrar con diamante en húmedo**  
**Berbequins de diamante a húmido**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Capacidad broca bajo /alto (mm) Capacidade de furo baixo/alto (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
DCM 2-350 C	40044	2800	178-356 / 102-178	cartón cartão	9,00	2251,30 €
DCM 2-250 C	40964	2800	152-254 / 51-152	cartón cartão	9,00	2251,30 €
DD3-152K	428000	1900	152	cartón cartão	6,50	1584,30 €

**Llaves de impacto**  
**Chaves de impacto**

Modelo Modelo	Ref.:	Potencia (w) Potência (w)	Par max. (Nm) Torque máx. (Nm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
IPWE 520 R	907650	725	520	cartón cartão	2,80	579,80 €
IPWE 400 R	907250	725	400	cartón cartão	2,70	406,80 €

**Atornilladores**  
**Aparafusadoras**

Modelo Modelo	Ref.:	Potencia (w) Potência (w)	Par max. (Nm) Torque máx. (Nm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
TKSE 2500	679050	725	25	cartón cartão	1,40	283,80 €
DWSE 4000	674350	725	20	cartón cartão	1,30	236,80 €

(\*) RAEE y Ecopila incluidos / REEE e Ecotaxa incluidos



**Cizalla / Roedoras**  
**Tesoura e Roedora de chapa**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Cap.corte chapa de acero (mm) Cap.corte chapa em Aço (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
S 2.5	368530	500	2,5	cartón cartão	2,20	831,80 €
N 2	368520	500	2,0	cartón cartão	1,80	757,80 €

**Sierra circular para metal**  
**Serra circular para metal**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Diam. ext. (mm) Diám. Ext. (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
MCS 65	393325	1500	203	Maletín Mala	5,30	594,30 €

**Sierras de sable**  
**Serras de sabre**

Modelo Modelo	Ref.:	Potencia (w) Potência (w)	Carrera (mm) Curso (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
SSPE 1500 X	4933428900	1500	47	Maletín Mala	4,45	848,80 €
SSPE 1300 SX	4933428520	1300	32	Maletín Mala	4,20	509,80 €
SSD 1100 X	4933416710	1100	28	Maletín Mala	3,40	390,80 €

**Sierras de calar**  
**Serras de recortes**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Capacidad de corte (mm) Profundidade de corte (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
FSPE 110 X	357990	710	120 / 10	Maletín Mala	2,50	389,80 €
JSPE 135 TX	381230	750	135 / 10	Maletín Mala	2,50	386,80 €
JS 120 X	381680	710	120/10	Maletín Mala	2,30	353,80 €

**Engalletadora**  
**Ranhuradora**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Max.prof.de corte (mm) Max. prof. Cte (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
PJ 710	378875	710	19	Maletín Mala	2,90	549,80 €

**Lijadoras orbitales / roto-orbitales**  
**Lixadoras vibratórias / Rotorbitais**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Ø oscilación (mm) Ø oscilação (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
POS 13	391175	200	2,0	cartón cartão	1,30	294,80 €
PDS 13	391185	200	2,0	cartón cartão	1,30	294,80 €
ROS 150 E/K	383650	450	7,0	Maletín Mala	2,50	303,80 €
ROS 150 E	383640	450	7,0	cartón cartão	2,50	279,80 €
PRS 125 E	391190	200	2,0	cartón cartão	1,30	261,80 €

**Tronzadora de metal**  
**Serra de corte de metal**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Prof.corte (mm) Prof.corte (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
CHS 355 E	411760	2300	125	cartón cartão	17,50	354,70 €



**Sieras circulares**  
**Serras circulares**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Prof.corte 90° (mm) Prof.Corte 90° (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
SCS 65 Q	638051	1900	0-65	cartón cartão	5,50	613,30 €
CS 60	419225	1600	0 -61	cartón cartão	4,80	437,30 €
CS 55	403635	1050	0 - 56	cartón cartão	3,60	407,80 €

**Ingletadora telescópica**  
**Serra de esquadria Telescópica**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Cap.corte (mm) 90°-90° Prof.corte (mm) 90°-90°	diámetro hoja diámetro lâmina	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
MS 305 DB	411550	1800	305	102x342 mm	29,50	1450,70 €
MS 216 SB	419300	1800	270	270x62mm	14,00	789,70 €

**Bancos para ingletadoras**  
**Bancadas para serras de esquadria**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Doblada Recolhida	Extensible hasta (mm) Extensível até (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
MSUV 275	419550	1340 mm	2750	cartón cartão	26	401,00 €
MSL 3000	411565	1200 mm	3000	cartón cartão	23	286,00 €
MSL 1000	428970	1200 mm	2400	cartón cartão	16,6	260,00 €

**Lijadoras de banda**  
**Lixadoras de rolos**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Long.Banda (mm) Cinta (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
HBSE 75 S	385135	1010	533	cartón cartão	3,80	554,80 €
BS 100 LE	385150	1150	620	cartón cartão	5,30	502,30 €

**Fresadora**  
**Tupia**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Prof.fresado (mm) Curso (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
OFSE 1000	378925	1010	0 - 50	Maletín Mala	2,90	596,80 €

**Rozadoras**  
**Fresadoras para abrir roços**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Ancho corte (mm) Largura do rasgo (mm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
WCS 45	383350	1900	6 - 45	Maletín Mala	6,60	1477,30 €
WCE 65/0	385125	2300	17 - 56	Maletín Mala	8,70	1471,30 €
WCE 30	383855	1500	15 - 26	Maletín Mala	4,30	1074,80 €

**Pulidora / Lijadora**  
**Polidora / Lixadora**

Modelo Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Diam. (mm) Diâm. (mm)	Veloc. (rpm) Veloc. (rpm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
AS 12 E	383940	1200	180	1.800-4.800	cartón cartão	2,50	429,80 €
AP 12 E	383925	1200	150	900-2500	cartón cartão	2,20	418,80 €



**Amoladoras angulares**  
**Rebarbadoras**

Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Diam. (mm) Diâm. (mm)	Velocidad (rpm) Velocidade (rpm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
AG 750-115	419170	750	115	10.000	cartón cartão	1,70	118,80 €
AG 750-125	419180	750	125	10.000	cartón cartão	1,70	129,80 €
AG 9-125 XE	403206	850	125	2700-10.000	cartón cartão	1,80	227,80 €
AG 9-125 XC	403200	850	125	10.000	cartón cartão	1,80	227,80 €
AG 11-115	416120	1100	115	10.000	cartón cartão	3,40	237,80 €
AG 11-125	416130	1100	125	10.000	cartón cartão	3,40	237,80 €
AG 11-125X	416140	1100	125	10.000	cartón cartão	3,40	243,80 €
AG 12-115 X	428050	1200	115	11.000	cartón cartão	2,30	254,80 €
AG 12-125 X	428077	1200	125	11.000	cartón cartão	2,30	260,80 €
AGV 12-125 X	428085	1200	125	11.000	cartón cartão	2,40	283,80 €
AG 13-125 X	407290	1250	125	11.000	cartón cartão	2,50	270,80 €
AGV 15-125 XE	428127	1500	125	11.000	cartón cartão	2,50	294,80 €
AGV 15-125 XC	428120	1500	125	11.000	cartón cartão	2,50	283,80 €
AG 16-125 XE	407280	1520	125	2600-11.000	cartón cartão	2,50	293,80 €
AG 16-125 XC	407270	1520	125	11.000	cartón cartão	2,50	276,80 €
AG 16-125 XC/DMS	407260	1520	125	11.000	cartón cartão	2,60	276,80 €
AGV 16-125 XC	407325	1520	125	11.000	cartón cartão	2,60	402,80 €
AG 16-125 INOX	407345	1520	125	2.000-7600	cartón cartão	2,50	305,80 €
AG 16-150 XC / DMS	407295	1520	150	9500	cartón cartão	2,70	325,80 €
AGV 16-180 XC	407335	1520	180	7.600	cartón cartão	2,90	355,80 €
AG 21-180 E	416230	2100	180	8.500	cartón cartão	5,40	234,30 €
AG 21 230 E	416175	2100	230	6.600	cartón cartão	5,10	231,30 €
AG 21 230 DMS	416167	2100	230	6.600	cartón cartão	5,10	231,30 €
AGV 21 230 GE	402302	2100	230	6.600	cartón cartão	5,40	323,30 €
AGV 21 230 GEX	402304	2100	230	6.600	cartón cartão	5,40	352,30 €
AGV 21 230 GEX /DMS	402525	2100	230	6.600	cartón cartão	5,40	352,30 €
AG 24-230 E	402325	2400	230	6.600	cartón cartão	5,30	278,30 €
AG 24-230 DMS	402450	2400	230	6.600	cartón cartão	5,30	278,30 €
AGV 24-230 E	402335	2400	230	6.600	cartón cartão	5,50	349,30 €
AGV 24-230 GE	402330	2400	230	6.600	cartón cartão	5,50	375,30 €
AGV 24-230 GE DMS	402520	2400	230	6.600	cartón cartão	5,50	375,30 €
AGVM 24-230 GEX	402340	2400	230	6.600	cartón cartão	5,80	434,30 €
AGVM 24-230 GEX DMS	402475	2400	230	6.600	cartón cartão	5..8	434,30 €
AGV 26-230 GE	402360	2600	230	6.600	cartón cartão	5,50	414,30 €
AGV 26-230 GE DMS	402490	2600	230	6.600	cartón cartão	5,50	414,30 €
AGVM 26-230 GEX DMS	402495	2600	230	6.600	cartón cartão	5,80	448,30 €
AGVM 26-230 GEX	402365	2600	230	6.600	cartón cartão	5,80	448,30 €

(\*) RAEE y Ecopila incluidos / REEE e Ecotaxa incluidos



## Amoladoras rectas Rectificadoras

Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Diam. Pinza (mm) Diam. Pinças (mm)	Velocidad (rpm) Velocidade (rpm)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
DG 7 E	391200	600	6 + 8	3000-7000	cartón cartão	1,50	537,80 €
DGL 30 E	385120	600	6	10.000-30.000	cartón cartão	1,90	394,80 €
DGL 34	385110	500	6	34.000	cartón cartão	1,80	380,80 €
DG 30 E	385100	500	6	10.000-30.000	cartón cartão	1,30	339,80 €

## Aspiradores Aspiradores

Modelo	Ref.: 4933	Potencia (w) Potência (w)	Max.litros Volume litros	Potenci aspir.(mbar) Potência aspir.(mbar)	Embalaje Embalagem	Peso (Kg) Peso (Kg)	Tarifa 2012* Tabela 2012*
AS 250 ECP	416050	1400	25	190	cartón cartão	5,70	725,30 €
AS 300 ELCP	416060	1500	30	250	cartón cartão	10,00	866,30 €
AS 300 EMAC	416080	1500	30	250	cartón cartão	10,00	1415,30 €
AS 500 ELCP	416070	1500	50	250	cartón cartão	11,00	939,30 €

## Cargadores Carregadores

Descripción	Sistema	Rango de carga	Max. tiempo de carga para baterías NiCd/Li-ion	NiCd	NiMH	Li-ion	RED LITHIUM-ION	Ref.: 4932	Tarifa 2012* Tabela 2012*
① TCA 7224 MB	PBS 3000	7,2-24 V	12 min.	●	●	-	-	399035	180,00 €
② RCA 7224 MB	PBS 3000	7,2-24 V	47 min.	●	●	-	-	386670	85,00 €
③ V4 C		4 V	30 min.	-	-	●	-	399983	62,00 €
④ V 1828 C		18-28 V	30/60 min.	●	●	●	-	399507	105,00 €
⑤ C12 C		12 V	30/60 min.	-	-	●	●	352000	53,00 €
⑥ C14-18 C		14,4-18 V	30/60 min.	-	-	●	●	352485	75,00 €
⑦ M28 C		28 V	60 min.	-	-	●	-	352524	90,00 €

## Baterías Baterias

Descripción	Sistema	Tipo de batería	Voltaje V	Capacidad Ah	Ref.: 4932	Tarifa 2012* Tabela 2012*
① V4 B		Li-ion	4	3,0	399982	25,00 €
② M12 B		RED LITHIUM-ION	12	1,5	352663	48,50 €
③ M12 BX		RED LITHIUM-ION	12	3,0	352664	85,00 €
④ C14 B		Li-ion	14,4	1,5	352483	80,00 €
⑤ C14 BX		Li-ion	14,4	3,0	352484	99,00 €
⑥ M18 B		RED LITHIUM-ION	18	1,5	352667	97,00 €
⑦ M18 BX		RED LITHIUM-ION	18	3,0	352668	157,00 €
⑧ M28 BX		Li-ion	28	3,0	352523	205,00 €

Descripción	Sistema	Tipo de batería	Voltaje V	Capacidad Ah	Ref.: 4932	Tarifa 2012* Tabela 2012*
① B 12	PBS 3000	NiCd	12	1,4	373527	60,00 €
② BXS 12	PBS 3000	NiCd	12	2,0	373529	75,00 €
③ BXL 12	PBS 3000	NiCd	12	2,4	373530	135,00 €
④ MXL 12	PBS 3000	NiMH	12	3,0	399311	160,00 €
⑤ BXS 14.4	PBS 3000	NiCd	14,4	2,0	373540	76,00 €
⑥ BXL 14.4	PBS 3000	NiCd	14,4	2,4	373541	150,00 €
⑦ MXL 14.4	PBS 3000	NiMH	14,4	3,0	399413	125,00 €
⑧ BXL 24	PBS 3000	NiCd	24	2,4	373560	185,00 €