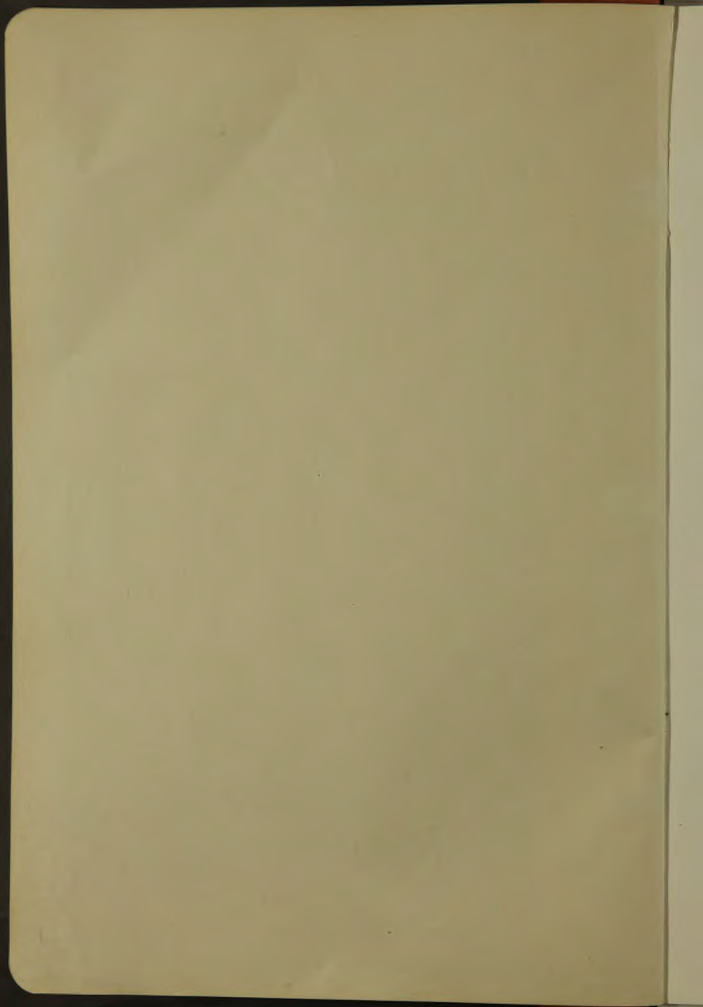


Rodes

Alcoy

Memoranda n.º 8-23.

R. 27844



EL VULCANO ALCOYANO

RODES HERMANOS

ALCOY

Grandes talleres de construcción
fundición de hierro y metales
y calderería

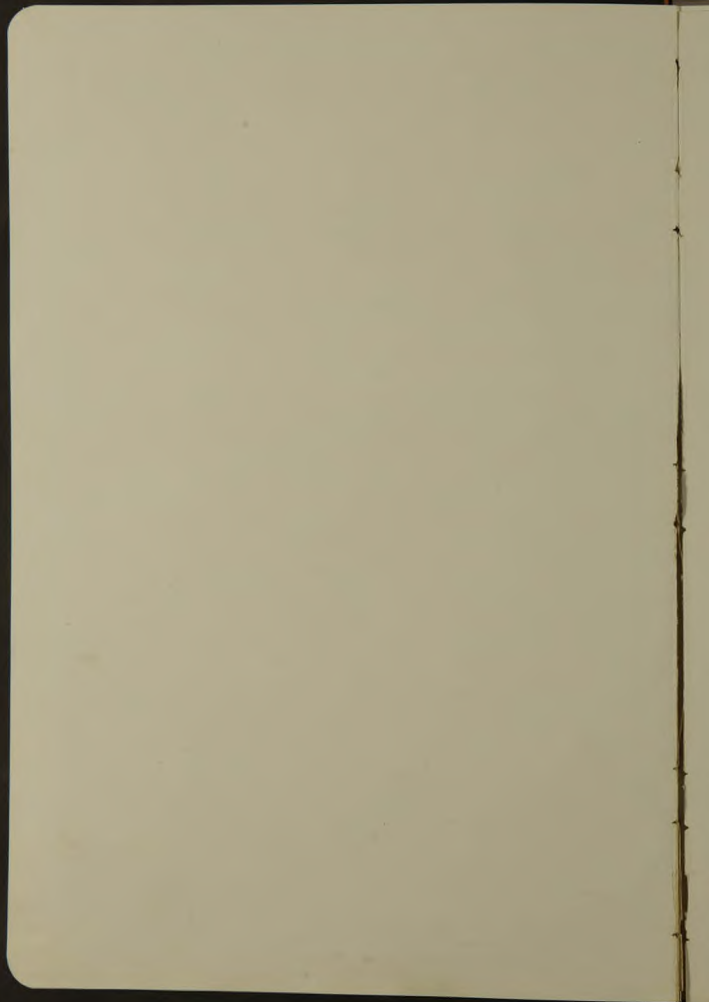
Despacho y Talleres: Calle Solís

Almacenes: Calle de Alzamora

Dirección telegráfica: RODES HERMANOS

MAQUINARIA VINÍCOLA

SECCIÓN PRIMERA



Condiciones generales

o o o

PRECIOS:

Los precios se entienden en pesetas para la mercancía sin embalaje y puesta en estos talleres. Los embalajes se facturarán extra.

Nuestros suministros sólo comprenderán los objetos indicados en la nota de pedido. En las ventas estipuladas a tanto alzado se debe siempre entender que por el precio convenido estamos única y exclusivamente obligados a entregar la maquinaria, accesorios y materiales que concretamente se especifican en la nota que al objeto se libará.

CONDICIONES DE PAGO:

El pago se efectuará en efectivo metálico, en las condiciones que en cada caso se estipularán. Cuando nada se convenga queda entendido que se hará al contado. No se abonará ninguna cantidad entregada a representantes ni viajantes sin orden expresa de esta gerencia.

TRANSPORTE:

Sean cualesquiera las condiciones del contrato y de la expedición, **el transporte es siempre a riesgo del comprador**, que queda además, **enteramente responsable** de la mercancía, desde su salida de nuestros talleres, contra toda clase de peligros y accidentes.

Sólo al comprador incumbe hacer las gestiones por las reclamaciones pertinentes a las Compañías ferroviarias o Agencias de transportes.

GARANTÍAS:

Garantizamos por un plazo de 12 meses, a partir de su salida de nuestros talleres, la buena calidad del material, la solidez de construcción de los aparatos y máquinas y la buena ejecución de la instalación (si ha sido verificada por nosotros). Nos comprometemos a reparar a nuestras expensas, y en el plazo más breve posible, todos los defectos que se manifiesten durante el tiempo de la garantía y que se reconozca que provienen del empleo de materiales de mala calidad o de vicios de construcción o montaje (si éste ha sido hecho por nosotros). **Declinamos expresamente** toda responsabilidad que prevenga de daños directos o indirectos, de falta de vigilancia, negligencia en el servicio o fuerza mayor.

Toda garantía cesa en el momento de faltar a la fecha fijada para algún pago.

PROPIEDAD:

Será de nuestra propiedad todo el material suministrado, hasta tanto se hayan hecho efectivos todos los plazos, considerándose el comprador como depositario, con las responsabilidades correspondientes.

VARIAS:

Todas las ilustraciones de este Catálogo son reproducciones fotográficas. Si en algunos casos se notasen pequeñas diferencias, serán estimadas como a innovaciones ventajosas. Los pesos y dimensiones deben considerarse aproximados. Los precios de este Catálogo son susceptibles de aumento o baja, siempre que lo exijan los precios de las primeras materias.

Además de lo denominado en este Catálogo, construimos toda clase de máquinas y aparatos vinícolas, agrícolas e industriales que se nos encarguen, a precios muy módicos.

Husillo para lagar, sistema SIMPLE EFECTO



Recomendamos esta clase de husillos para cosecheros de pequeña escala porque con un gasto relativamente insignificante pueden elaborar sus vinos esmeradamente y obtener presiones iguales a las de las prensas completas.

Van montados sobre zócalo o solera de piedra o madera, dando en ambos modos iguales resultados.

TARIFA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Díámetro del husillo — Milímetros	Altura del husillo — Metros	Precio con cabeza cuadrada — Pesetas	Precios con base y tuerca — Pesetas
50	1.75	75	83
60	1.85	85	95
65	1.85	95	105
70	2.—	115	125
80	2.—	131	147
90	2.10	168	184
100	2 10	200	220

Figura n.º 1

OBSERVACIONES:

En los precios indicados no está incluida la solera de madera ni los tornillos para la misma. La palanca motriz ha de ser de madera y queda a cargo del cliente.

Cuando se pida el husillo con cabeza y tuerca, se indicará el grueso de la solera de madera o piedra en que ha de colocarse.

Husillo sistema RACIONAL UNIVERSAL

Es preferentemente elegida esta clase de husillo por aquellos cosecheros de pequeña escala que con un gasto relativamente económico quieran obtener para su elaboración la misma presión que producen las prensas de su sistema.

Se colocan con mesa de piedra o madera dando idéntico resultado.

TARIFA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Número	Diámetro del husillo — Milímetros	Largo del husillo — Metros	Precios	
			Con cabeza cuadrada — Pesetas	Con base y tuerca — Pesetas
00 ^(*)	70	2. —	152	162
0 ^(*)	80	2.10	178	193
1	80	2.30	210	225
2	90	2.40	262	282
3	100	2.50	325	345
4	110	2.50	410	430
5	120	2.50	490	510

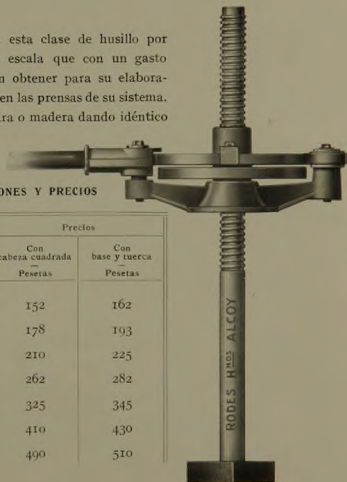


Figura n.º 2

OBSERVACIONES:

Los números 00^(*) y 0^(*) son del sistema RACIONAL ECONÓMICO o sea con una sola marcha.

En los precios indicados no va incluida la solera de madera ni los tornillos.

Cuando se pida el husillo con base y tuerca debe indicarse el grueso de la mesa de madera o piedra en que ha de colocarse.

Prensa-jaula para vino, sistema SIMPLE EFECTO

Recomendamos este modelo por la sencillez de su mecanismo, fácil manejo y en particular por la baratura de sus precios.



Figura n.º 3

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Núm.	Diámetro del husillo — M/m	Largo del husillo — Metros	Diámetro y altura de la jaula — Centímetros	Precios con campana de madera — Pesetas
1	60	1.75	55 x 80	210
2	65	1.75	60 x 80	220
3	70	1.85	70 x 85	235
4	70	1.90	75 x 90	273
5	80	1.90	80 x 90	325
6	80	2.—	90 x 100	378
7	90	2.—	80 x 100	400
8	90	2.—	90 x 100	420
9	100	2.—	90 x 100	470
10	100	2.10	100 x 100	525

NOTA: La palanca motriz ha de ser de madera y queda a cargo del cliente. Con los dos medios platos y por medio de un juego de visagras formamos una campana de madera que hace las veces de las de hierro y proporciona un magnífico resultado. Las jaulas son de 3 ceños y si se desean con alguno más se cargará el valor de estos.

Prensa-jaula para vino, sistema RACIONAL ECONÓMICA

Este modelo difiere únicamente del RACIONAL UNIVERSAL, en tener sólo una marcha y es entre todos los de doble efecto el de más sencillo mecanismo y precio más económico. Se recomienda para cosecheros de pequeña escala.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Núm.	Diámetro del husillo — M/m	Dimensiones de la jaula		Núm. de ceños	Precios	
		Diámetro exterior — C/m	Altura — C/m		Sin campana — Pesetas	Con campana — Pesetas
0	70	60	85	3	225	235
1	70	70	85	3	245	260
2	75	75	90	3	295	310
3	75	80	100	3	325	345
4	80	80	100	3	350	370
5	90	80	100	3	390	410
6	90	90	100	3	440	465



Figura n.º 4

NOTA: En las prensas sin campana, se mandan 2 medios platos y 2 alzas de madera. Con las de campana se suprimen estas piezas y con ellas el engorro que causan en las operaciones, obteniendo en cambio gran economía de tiempo, mayor uniformidad en el prensado y más solidez en la prensa.

Prensa-jaula para vino, sistema RACIONAL UNIVERSAL con campana de hierro



Figura n.º 5

NOTA: Las jaulas son de cuatro ceños y reforzadas con tirantes de ceño a ceño, según el dibujo.

Con esta prensa se consigue un prensado rápido y perfecto y una considerable economía de fuerza. Va provista de doble serie de agujeros de forma tal que utilizando los del círculo interior al principio de la operación se obtiene una marcha rapidísima y una pronta desvinación; y ya cuando el orujo ofrece resistencia, se pasan las clavetas a los agujeros exteriores alcanzando tal presión y suavidad en su manejo que no se necesita mayor esfuerzo que anteriormente.

Estas condiciones y la sencillez de su mecanismo, a la par que sólido y nada expuesto a interrupciones y roturas, hace que sea la prensa más preferentemente aceptada por los vinicultores.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Núm.	Diámetro del husillo — M/m	Dimensiones de la jaula		Precios	
		Diámetro — C/m	Altura — C/m	Con parador pies — Pesetas	Con parador caudal — Pesetas
1	80	80	100	485	505
2	90	80	100	530	555
3	90	90	100	565	595
4	100	90	100	670	700
5	100	100	110	730	770
6	110	90	100	735	775
7	110	100	110	790	835
8	120	90	100	815	860
9	120	100	110	875	920
10	120	110	110	950	1000
11	140	120	120	1200	1300

Prensa-jaula para vino, sistema SAMAIN con campana de hierro

Difiere este modelo de sus similares de Simple y Doble efecto por las grandísimas presiones que alcanza y porque en relación con estas son todas sus piezas de suma resistencia; haciendo que sea la prensa más fuerte y duradera.

Va provista de dos palancas que se emplean según se quiera trabajar más o menos rápido y alcanzar una presión más o menos fuerte. Se utiliza al principio de la operación la palanca de la pieza llamada guitarra, para obtener marcha rápida; y cuando el orujo ofrece resistencia se hace uso de la palanca relacionada con el engrane para terminar con la presión que se desee.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Núm	Diámetro del husillo — M/m	Dimensiones de la jaula		Precios	
		Diámetro — C/m	Altura — C/m	Con parador pies — Pesetas	Con parador catalán — Pesetas
1	90	80	100	540	560
2	90	90	100	590	615
3	100	90	100	690	725
4	100	100	110	735	770
5	110	90	100	755	795
6	110	100	110	805	850
7	120	90	100	815	860
8	120	100	110	890	925
9	120	110	110	960	1110
10	140	120	120	1235	1335



Figura n.º 6

NOTA: Las jaulas son de cuatro ceños y reforzadas con tirantes de ceño a ceño, según el dibujo.

Prensa de columnas, para vino, sistema DOBLE PALANCA para esportines

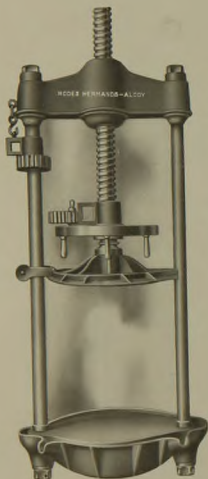


Figura n.º 7

Merece especial preferencia esta prensa por su mecanismo sencillo, fácil manejo y baratura. La columna sobre que gira la pieza de doble palanca es torneada y con la acción de la garrucha se consigue el trabajo perfecto del engrane y la estabilidad de la prensa.

TARIFA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Núm.	Diámetro del husillo — Milímetros	Diámetro de las columnas — Milímetros	Luz entre columna — Centímetros	Precios — Pesetas
1	90	55 y 60	62	425
2	100	60 y 65	70	520
3	110	65 y 70	70	595
4	120	75 y 75	70	660
5	120	80 y 80	75	740
6	130	80 y 80	65	800

OBSERVACIONES:

Con la prensa enviamos un par de garras sosten de la misma, desde la pared; una llave para las tuercas de las columnas y otra para las del plato presor.

Las palancas son de madera y quedan a cargo del cliente.

Se construyen prensas de distintas dimensiones a las indicadas, a precios convencionales.

Prensa de columnas, para vino, sistema DOBLE PALANCA con jaula exterior

Es el mismo modelo que la anterior con las piezas más resistentes y la adición de la jaula en evitación del empleo de esportines; pudiendo sin embargo usar también estos si así conviniera.

Para trabajar estas prensas con aceituna hay que proveerse de jaulas enteramente metálicas que facturamos a precios módicos convencionales.

TARIFA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Núm.	Diámetro del husillo — M/m	Diámetro de las columnas — M/m	Dimensiones de la jaula		Precios	
			Diámetro — C/m	Altura — C/m	Con jaula de 2 piezas	Con jaula de 4 piezas
					Pesetas	Pesetas
1	90	55 y 60	90	100	545	575
2	100	60 y 65	90	100	630	660
3	110	65 y 70	90	100	745	760
4	120	75 y 75	100	100	880	900
5	130	80 y 80	100	100	990	1010
6	140	85 y 85	110	110	1220	1250
7	150	90 y 90	110	110	1410	1440
8	160	95 y 95	120	120	1700	1740

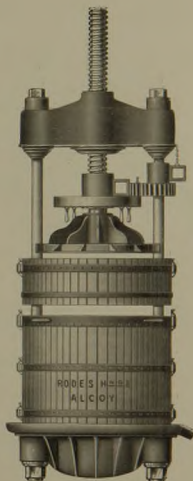


Figura n.º 8

OBSERVACIONES:

Las prensas n.º 1 y 2 tienen la jaula de tres ceños y las restantes de cuatro. Las jaulas de cuatro piezas llevan además de estos otro más pequeño en el trozo de la parte superior. Con la prensa enviaremos un par de garras sostén de la misma desde la pared; una llave para las tuercas de las columnas y otra para las del plato presor. Las palancas motrices son de madera y quedan a cargo del cliente.

Prensa de columnas, para vino, sistema VALDEPEÑAS con jaula exterior

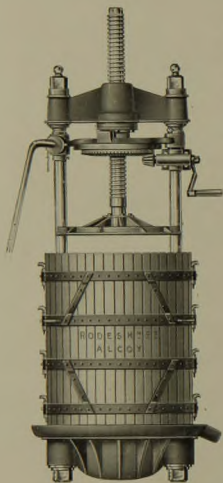


Figura n.º 9

Esta prensa, además de las buenas condiciones que en sí reúne el sistema RACIONAL UNIVERSAL, la disposición de llevar el mecanismo adosado a la parte superior, supera en varias ventajas, como son:

El peso del mecanismo no gravita sobre el husillo, por consiguiente menor rozamiento y más suavidad.

Mayor estabilidad y solidez en el conjunto del mecanismo.

La palanca invariable a una misma altura cómoda al obrero.

Menor local para su emplazamiento, pues el círculo que describe la palanca viene a ser el espacio del frente de la prensa

No repercuten en el mecanismo las sacudidas bruscas que tienen en la palanca.

La jaula no necesita sea de cuatro piezas y finalmente, se le ha adicionado un mecanismo sencillísimo que abrevia la operación en los primeros puntos y destornilla rápidamente sin auxilio de palanca, lo que representa gran comodidad y economía no despreciable de tiempo.

Se construyen para esportines y con jaula.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Núm.	Diámetro del husillo M/m	Diámetro de las columnas M/m	Dimensiones de la jaula		Precios	
			Diámetro C/m	Altura C/m	Para esportines Pesetas	Con jaula Pesetas
1	100	60 y 65	90	100	580	700
2	110	65 y 70	90	100	675	820
3	120	70 y 70	100	100	800	940
4	120	75 y 75	100	110	825	965

NOTA: Con la prensa se envían 2 garras sostén de la misma para empotrarlas en la pared; llave para las tuercas y para el plato presor.

Prensa para vino
sistema
RACIONAL
UNIVERSAL
con parador de hierro y
montada sobre un carro
de 3 ruedas

TARIFA

Núm.	Diámetro del husillo M/m	Dimensiones de la jaula		Precios Pesetas
		Diámetro C/m	Altura C/m	
1	80	80	70	650
2	90	90	80	750
3	100	100	90	900



Figura n.º 10

Prensa para ensayos y usos caseros

TARIFA

Número	Diámetro del husillo Milímetros	Dimensiones de la jaula		Capda Litros	Precios Pesetas
		Diámetro Centímetros	Altura Centímetros		
A palanca con palanca de avanzada	1	23	16	3	35
	2	28	25	12	50
	3	30	30	21	80
	4	35	40	50	110



Figura n.º 11

Prensa hidráulica, con jaula, para vino
MODELO ESPECIAL DE LA CASA

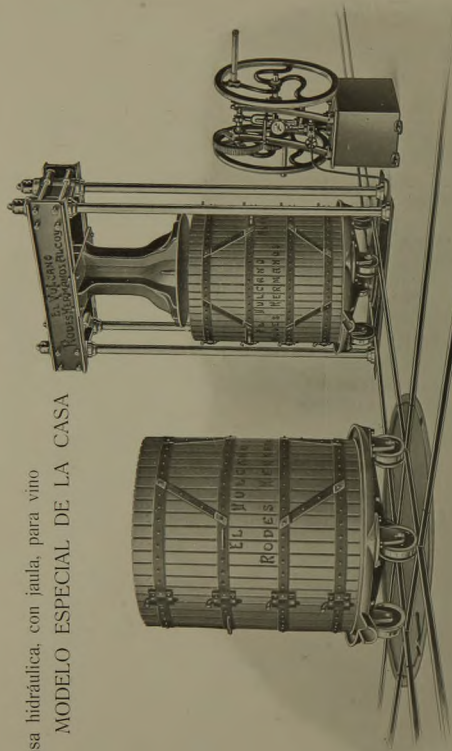


Figura n.º 72

(Véase detalles y tarifa en la página siguiente).

Prensa hidráulica con jaula, para vino
con armazón de viguetas de acero Siemens-Martín

MODELO ESPECIAL DE LA CASA

La novísima prensa hidráulica que tenemos el gusto de ofrecer, viene a cubrir la falta que se notaba en las bodegas de importancia, pues que con un gasto verdaderamente módico, se consigue mecánicamente el prensado rápido y perfecto a que se aspira; el mayor rendimiento en cantidad y calidad y una considerable economía de jornales.

El pistón es de acero fundido al cromo, columnas y armazón de acero Siemens-Martín y las restantes piezas de hierro fundido especial, formando un conjunto sólido, resistente y de garantizada duración.

La sencillez de su mecanismo y la simplificación del de la bomba permiten el más fácil manejo y la más pronta y mejor subsanación de las pocas interrupciones que esta pueda tener.

Por tan ventajosas condiciones la recomendamos seguros del más satisfactorio resultado.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Núm.	Pistón		Diámetro de las columnas — M/m	Dimensiones de la jaula		Presión		Precios	
	Diámetro — C/m	Carrera — C/m		Diámetro — C/m	Altura — C/m	Efectiva — Kilogs.	Manométrica — Atmosfr.	Con 1 bombín	Con 1 bombín
								y 2 volante	a correa con poleas y 1 volante
							Pesetas	Pesetas	
1	20	80	70	90	100	65.000	200	3000	3100
2	20	90	75	100	110	65.000	200	3300	3400
3	25	90	80	110	110	100.000	200	3750	3900
4	25	100	80	120	120	100.000	200	4100	4250

OBSERVACIONES:

El plato opressor sirve a la vez como vagoneta. En el precio cotizado se incluye, manómetro hidráulico, 4 metros tubo hidráulico y una placa giratoria con 3 metros vía. Se facilitan jaulas y platos-vagonetas sueltos para adelantar, debiéndose preparar éstos mientras se efectúa la desvinación de la carga del otro, siendo el precio de un plato vagoneta Ptas. 175, 200, 225 y 250 respectivamente, según el número de la prensa y el de las jaulas según tarifa de estas.

Molino pisador de uva, movido por malacate o motor

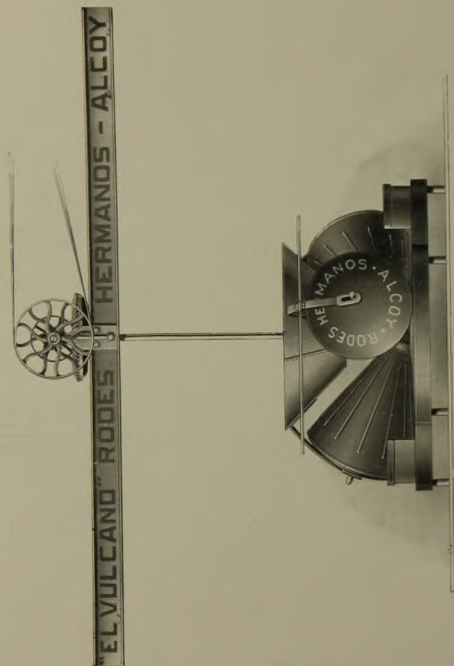


Figura n.º 13

(Véase detalles y precios en la página siguiente).

Molino pisador de uva, movido por malacate o motor

Muy conocidas son de todos, las grandes ventajas que ofrecen los molinos para pisar la uva, por su perfecto trabajo y por su gran rendimiento, en relación con la poca fuerza motriz que absorben.

Debido a la gran aceptación que vienen teniendo, nos ha inducido a estudiarlos con detenimiento, introduciendo con buen acierto todas las reformas que contribuyen a suavizar y regular su marcha, presentándolos como los más perfeccionados hoy en esmerada construcción y material y más simplificados en mecanismo. Nada de descomposiciones y desgastes frecuentes; su duración, puede decirse, es ilimitada.

El resultado de la pisa compete en perfección con la efectuada a pies de hombre, estrujando la uva tanto como se quiera de una sola vez y sin romper ni una pepita o granillo.

Los rulos están perfectamente torneados y equilibrados. Los marcos plataformas son desmontables para facilitar en un momento la operación de limpieza; pues estos molinos sirven indistintamente para pisar uva tinta y blanca. Van provistos de una tolva de plancha que regulariza la alimentación evitando los atascamientos que produce el echar la uva sin orden ni concierto.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

N.º	Diámetro de la plataforma — Metros	Diámetro de los rulos — Metros	Rendimiento por hora		Precios	
			Movido por caballería	Movido por motor	Con malacate para caballería — Pesetas	Para ser movido por co: rea — Pesetas
1	2.100	0.80	300 a 400 @	500 a 700 @	1300	1100
2	2.250	0.90	500 a 600 »	700 a 900 »	1575	1325
3	2.600	1.10	—	1000 a 1200 »	—	1700

OBSERVACIONES:

En los precios cotizados para ser movido por caballería están comprendidos, 5 metros de transmisión y 4 coginetes y en los de motor 2'50 metros transmisión, 2 coginetes y juego poleas.

En dichos precios no está incluido el armazón de viguetas de hierro o madera para sentar la transmisión en alto, pudiendo también, si conviene, instalarse por debajo del piso. Se construyen elevadores o planos móviles para alimentar estos molinos automáticamente. Conocidas las dimensiones del local, se darán precios de estos útiles.

Estrujadora de dos cilindros, para uva, montada sobre pipas



Figura n.º 14

Va montado el herraje y tolva sobre un marco de madera que a su vez se asienta sobre las pipas cayendo la uva ya triturada en el interior de estas.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Número	Diámetro de los cilindros Centímetros	Largo de los cilindros Centímetros	Volantes	Precio — Pesetas
1	18	42	1	130
2	18	62	2	160

NOTA: En estos precios no está comprendida la pipa. Con la estrujadora enviamos mancuernas para los volantes.

Estrujadora de dos cilindros, para uva

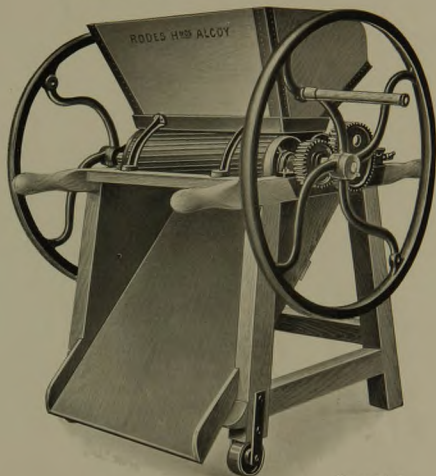


Figura n.º 15

Se recomienda esta estrujadora para cosecheros de pequeña escala, pues con muy pequeño gasto consiguen estrujar la uva en condiciones de pasarla seguidamente a la prensa. Van provistas de 2 muelles de acero, que en combinación con los coginetes templadores, permiten el paso de toda materia extraña y dura que se introduzca entre los cilindros y gradúa a voluntad la presión de éstos. Por ello son preferidas a las primitivas e incómodas de ballesta.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Número	Diámetro de los cilindros — Centímetros	Largo de los cilindros — Centímetros	Volantes	Precio — Pesetas	Con 2 ruedas Precio — Pesetas
1	18	42	1	150	160
2	18	62	2	200	210
3	18	75	2	280	290

NOTA: Con la estrujadora enviamos las manecuelas para los volantes.

Estrujadora doble efecto, mejorada
LA VENDIMIADORA
 con y sin separador de escobajo

Patente de invención núm. 43833

Innumerables
 certificados atestiguan
 su éxito colosal.

Cuidado
 con las falsificaciones.

Conviene
 enterarse de las in-
 novaciones objeto
 de nuestro nuevo y
 vigente privilegio.



Figura n.º 16

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Número	Diámetro	Largo	Volantes	Precio	Con separador
	de los cilindros	de los cilindros		Pesetas	de escobajo
	Centímetros	Centímetros		Pesetas	según figura n.º 18
I	18	42	I	225	425
I bis	18	42	2	240	—
2	18	62	2	300	600
3	18	75	2	375	775

NOTA: Con la estrujadora remitimos las manivelas para los volantes y una llave para las tuercas. Conseguido el perfeccionamiento de la estrujadora, con las modificaciones patentadas, hemos obtenido también su mayor solidez, substituyendo el antiguo armazón de pies por otro igual al de la TRIPLEX VENDIMIADORA, según figura n.º 17.
 Se fabrican para ser accionadas directamente por electromotor, dando inmejorable resultado y el precio con esta disposición se indicará al facilitarnos las características de la corriente de que se dispone.
 Las de separador llevan un solo volante, si bien los números 2 y 3 van provistos de una manivela adaptada al otro extremo del eje que hace las veces de un segundo volante.
 El n.º 3 se recomienda para ser accionado por electromotor, acoplado según figura n.º 19.

Estrujadora doble efecto, mejorada, LA VENDIMIADORA con patente de invención núm. 43833

La actual estrujadora reúne las mismas condiciones y propiedades que el primitivo modelo (también patente de esta casa), a saber:

Se compone de 3 cilindros de hierro fundido estriados elizoidalmente y relacionados en forma tal, que con una combinación de engranes, efectúan la doble pasada, que con la de 2 cilindros requería la repetición del trabajo y con la de 4, excesivo esfuerzo motor.

La tolva de madera con refuerzos de hierro está dispuesta para que sin interrupción ni atascamiento pase la uva por sí sola a los cilindros.

La disposición del mecanismo permite que con toda facilidad se puedan en cualquier momento, sacar los tres cilindros para su limpieza y desarmar la máquina pieza por pieza cuando convenga. Con ésta se obtiene:

Estrujado perfecto en una sola pasada.

Gran suavidad en el funcionamiento.

Economía de tiempo, fuerza, jornales y espacio.

Las innovaciones introducidas y que son objeto de nuestra nueva patente, son: La aplicación a cada lado o extremo de los cilindros, de un reborde que aprisiona el estriado entre ambas fajas y queda todo a un diámetro constante. Se consigue con esto evitar el engrane que efectúan los que no lo tienen cuando en virtud de las diferentes velocidades coinciden las estrías de un molón con el otro y que produce el atascamiento que impide la rotación de éstos, o su rotura si se realiza muy grande esfuerzo. A la vez se impide el escape por los extremos de las estrías, de racimos enteros que sin estrujar se introducen entre los rozamientos de los cilindros y ocasionan interrupciones en su marcha.

El efecto de los cilindros ha sido modificado en el sentido de que así como antes el templador era el segundo, ahora éste queda fijo y el 1.º y 3.º pasan a ser templadores por medio de un par de muelles que llevan cada uno. Primitivamente, al templar el cilindro para dar paso a piedras o materias duras, quedaban abiertos los otros dos y la uva pasaba sin estrujar; ahora puede indistintamente templar el que convenga sin afectar a la marcha de los restantes.

Todas estas mejoras unidas a las primitivas ventajas que en sí reunía, hace que nuestra estrujadora sea favorablemente preferida por los viticultores y nosotros la aconsejamos con toda clase de garantía.

Nueva estrujadora de triple efecto
sistema TRIPLEX VENDIMIADORA
con patente de invención núm. 51243

La más perfecta y ventajosa de las estrujadoras. De una sola vez y con el esfuerzo normal se obtienen 3 pasadas.



Figura n.º 17

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Número	Dímetro de los cilindros — Centímetros	Largo de los cilindros — Centímetros	Volantes	Precio — Pesetas
1	18	42	2	325
2	18	62	2	400
3	18	75	2	500

NOTA: Con la estrujadora se remite un juego de manzuelas para el volante y una llave para las tuercas. Se fabrican para ser movidas directamente por electromotor, según fig. n.º 19 y el precio con esta disposición se dará al indicarnos clase de corriente con número de voltios y periodos de que se dispone.

Nueva estrujadora de triple efecto, para uva
 sistema TRIPLEX VENDIMIADORA
 con patente de invención núm. 51243

El requerimiento de muchos vinicultores para que estudiáramos una nueva estrujadora que ultimase el estrujado de la uva hasta lo posible, sin gran coste de precio y fuerza motriz, nos sugirió la idea de que la combinación dada a La Vendimiadora podría servirnos de base, y al efecto hicimos algunos ensayos que desde el primer momento probaron nuestro acierto.

La nueva estrujadora que ofrecemos a nuestra clientela, **y que ya en práctica es el mayor de los éxitos conseguidos en esta clase de aparatos**, se compone: de 4 cilindros de fundición endurecida, estriados elizoidalmente, con un reborde liso a cada extremo, combinados entre sí para su movimiento por doble juego de engranes conectados a los extremos de los ejes de los cilindros y de diámetros apropiados para que con sus marchas se establezca entre los cilindros el resbalamiento friccional necesario para un estrujado perfecto.

Con este triple contacto de los cilindros se consigue que la uva pase entre los cilindros 1.º y 2.º; entre los 2.º y 3.º y por último entre los 3.º y 4.º, saliendo por la parte inferior **después de haber recibido un triple estrujado, lo que no se ha conseguido hasta ahora de una vez, con ningún otro aparato análogo.**

La disposición adoptada permite cuando convenga al operador o según la calidad de la uva, **hacer el estrujado simple o doble**, bastando al efecto aflojar los tornillos que sujetan los coginetes de los cilindros para que se separen el 4.º del 3.º y el 3.º del 2.º, quedando entonces como una estrujadora de doble o simple efecto, y absorbiendo un trabajo proporcional en cada caso, cuya disposición hasta ahora desconocida constituye una novedad muy útil y de necesidad para los elaboradores de vino.

Los cuatro cilindros referidos se hallan montados entre dos bastidores de hierro fundido, que llevan adosados los coginetes apoyo de los mismos, de los cuales el 2.º y 3.º son corredizos con muelles de presión; el 1.º es fijo y el 4.º móvil, con tornillo de presión graduable.

Todo el mecanismo descrito constituye en sí la parte esencial de la máquina y lo complementa por la parte superior la tolva de madera destinada a recibir la uva, y por la parte inferior un bastidor de madera montado sobre cuatro ruedas.

Nuestra estrujadora así formada, **resulta de un rendimiento triple que las de dos cilindros y una mitad mayor que una de cuatro del sistema antiguo**, en igual período de tiempo y fuerza motriz, y estas ventajosísimas condiciones ratificadas por la práctica y testimonio de clientes que la poseen, nos permiten aconsejarla con toda clase de garantías.

Estrujadora perfeccionada, con separador de escobajo a voluntad

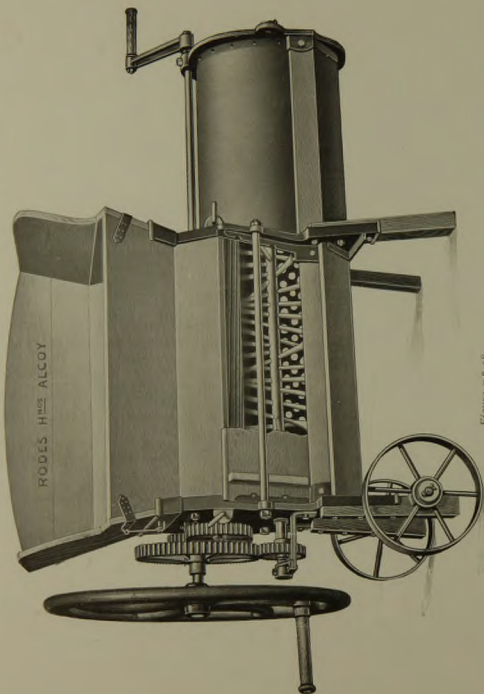


Figura n.º 18

(Véase detalles y tarifa en la página siguiente).

Estrujadora perfeccionada con separador de escobajo a voluntad

Es formada nuestra estrujadora por un mecanismo pisador igual al de las de dos cilindros, al cual se le adiciona en su parte inferior un depósito receptor de la masa debidamente perforado y dispuesto para que con el accionamiento de un espiral de aletas de hierro se efectúe la separación del escobajo vertiéndose este completamente exento de pulpa y hollejo por su lado extremo.

Son accionados ambos artefactos por medio de una contramarcha tan perfectamente calculada, que movida por volante a brazo, produce una marcha sumamente ligera y regularizada.

La plancha perforada del depósito receptor es de cobre, con lo que se preserva de los efectos ácidos del vino y alcanza ilimitada duración.

Una disposición especial, que lleva la estrujadora, permite con suma facilidad sacar el separador cuando no convenga que funcione o bien para limpiarlo.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Número	Diámetro de los cilindros — Centímetros	Largo de los cilindros — Centímetros	Largo total de la estrujadora — Metros	Precios — Pesetas
1	18	42	1 00	375
2	18	62	1 50	550
3	18	75	1.80	725

NOTA: Con la estrujadora mandamos juego de manecuelas y una llave para las tuercas.

Estrujadora perfeccionada, con separador de escobajo
accionada directamente por electromotor

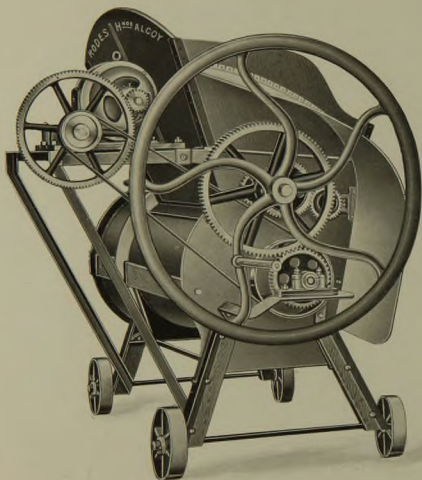


Figura n.º 19

Los precios se cotizarán al indicarnos la clase de corriente de que se dispone con su número de voltios y periodos. Es combinado el movimiento del motor con la estrujadora por medio de una contramarcha de engranes fresados, siendo su marcha de absoluta seguridad y sumamente silenciosa. Se consigue gran economía de jornales y una mitad más de rendimiento.

Están previstas las interrupciones ocasionadas por el motor o fluido, con una disposición que permite siga trabajando la estrujadora por volante a brazo.

Jaulas sueltas



Figura n.º 20

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Dimensiones		Precios			Dimensiones		Precios		
Diámetro exterior	Altura	Con 3 ceños	Con 4 ceño	Con 4 ceños y refuerzos	Diámetro exterior	Altura	Con 3 ceños	Con 4 ceño	Con 4 ceños y refuerzos
— Metros	— Metros	Pesetas	Pesetas	Pesetas	— Metros	— Metros	Pesetas	Pesetas	Pesetas
0,60	0,70	65	—	—	0,95	1,00	168	—	178
0,65	0,80	72	—	—	0,95	1,10	—	—	182
0,65	0,85	74	—	—	1,00	1,00	115	—	156
0,70	0,85	78	—	—	1,00	1,10	—	—	141
0,70	0,90	80	—	—	1,00	1,20	—	—	155
0,75	0,90	83	—	—	1,10	1,00	121	—	160
0,75	1,00	87	102	113	1,10	1,10	—	—	152
0,80	0,90	90	105	116	1,10	1,20	—	—	157
0,80	1,00	95	110	121	1,10	1,25	—	—	172
0,80	1,10	98	114	126	1,20	1,00	136	—	160
0,85	1,00	100	116	128	1,20	1,10	—	—	167
0,85	1,10	—	120	132	1,20	1,20	—	—	173
0,90	1,00	104	123	136	1,20	1,25	—	—	176
0,90	1,10	—	126	139	1,30	1,20	—	—	191
0,90	1,20	—	129	142	1,40	1,20	—	—	210
0,90	1,20	—	—	—	1,40	1,20	—	—	231

OBSERVACIONES:

Los refuerzos arriestrados son iguales a los que lleva la jaula de la prensa figura 5.

Los tornillos son de rosca madera y cabeza cuadrada; si se desean con tuerca que cogen todo el grueso de los listones, aumentará un 5 por 100 el precio de la jaula.

Bomba vertical de doble efecto, sistema LA ECONÓMICA
con patente de invención

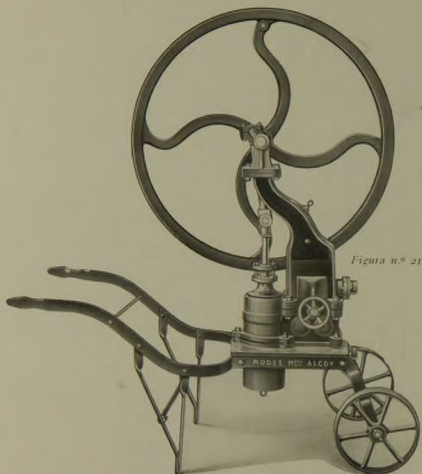


Figura n.º 21

Se recomienda esta bomba por sus seguros y prácticos resultados, suave funcionamiento, coste baratísimo y ser la de mayor duración.

Su cuerpo es de hierro fundido; el émbolo y asientos de válvulas, de bronce; eje cigüeñal de acero y va montada sobre carretilla de 2 ruedas. Las válvulas son esféricas de goma y con sólo abrir un tornillo se registran las cuatro que contiene.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Número	Volantes	Díámetro	Rendimiento	Precios
		de los tubos — Milímetros	por hora — Litros	— — Pesetas
1	1	35	4.000	200
1	2	35 y 40	4.500	220
2	2	40 y 45	6.000	250

NOTA: Con la bomba enviamos juego de manzuelas para los volantes y llave para las tuercas.

Bomba vertical de doble efecto, sistema LA EXCELENTE



Figura n.º 22

Esta bomba es aspirante e impelente. Su cuerpo, émbolo y cuantas piezas tienen contacto con el vino son de bronce. Va montada sobre carretilla de dos ruedas, de hierro laminado y sus válvulas son metálicas. Por la suavidad de su movimiento, sencillez de su mecanismo y coste económico, es de las preferidas por los vinicultores.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Número	Volantes	Diámetro de los tubos	Rendimiento por hora	Precios
		Milímetros	Litros	Pesetas
1	1	35	4.500	200
1	2	35	4.500	225
2	2	40 y 45	6.000	310
3	2	45 y 50	8.000	390
4	2	50 y 55	10.000	525

NOTA: Con la bomba enviamos juego de manzuelas para los volantes y llave para las tuercas. En evitación de posibles roturas en las piezas de hierro fundido, se fabrican con columnas, carretilla y ruedas de hierro dulce, aumentando el precio de tarifa un 10 por 100.

Bomba horizontal de doble efecto, sistema VICTORIOSA con patente de invención

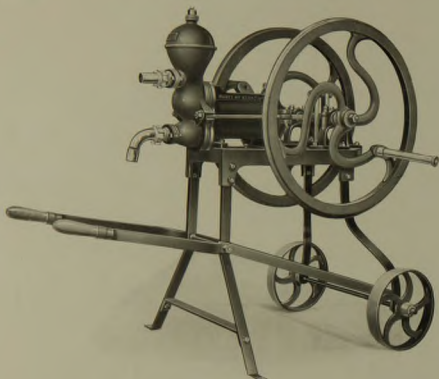


Figura n.º 23

Es objeto primordial de esta bomba y motivo de nuestra patente, la aplicación de 2 válvulas para la aspiración y dos de impulsión a un solo émbolo, con cuya combinación se consigue un mayor rendimiento y una economía de fuerza, que le hace sea preferida a sus similares de 2 pistones. El cuerpo con su émbolo, válvulas y piezas en contacto con el vino, son de bronce, la carretilla de hierro forjado, eje cigüeñal y biela de acero y el resto de hierro fundido.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Número	Volantes	Dímetro de las tuberías	Rendimiento por hora	Precios
		Millímetros	Litros	Pesetas
1	1	35	4.000	275
1	2	35 y 40	4.500	300
2	2	40 y 45	6.000	375
3	2	45 y 50	9.000	460

NOTA: Con la bomba enviamos las manecuelas para los volantes y juego llaves para las tuercas. Se fabrican con electromotor acoplado según figura n.º 28 y cotizaremos sus precios al indicarnos la clase de corriente de que se dispone.

Bomba horizontal de doble efecto, sistema FAFFEUR

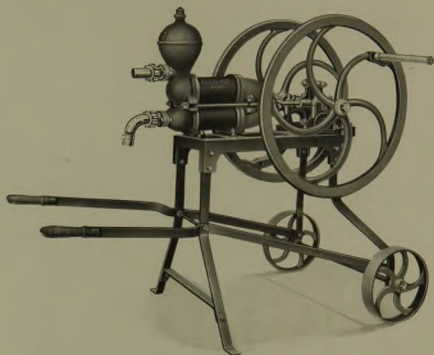


Figura n.º 24

Esta bomba es de doble efecto: aspirante e impelente y de chorro continuo. Las válvulas, cilindros y pistones son de metal; la carretilla de hierro forjado, cigüeña y biela de acero y el resto de hierro fundido especial. Es de los modelos más sólidos y perfectos y entre sus muchas ventajas, cuenta la facilidad de poder revisar en un momento su organismo interior y estar poco expuesta a interrupciones.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Número	Volantes	Díámetro	Rendimiento	Precios
		de las mangueras — Milímetros	por hora — Litros	Pesetas
1	1	35	4 000	290
1	2	35 y 40	4 500	310
2	2	40 y 45	6 000	375
3	2	45 y 50	8 000	450

NOTA: Con la bomba remitimos las manzuelas para los volantes y juego llaves para las tuercas. Se fabrican con electromotor acoplado según figura n.º 28 y cotizaremos sus precios al decirnos las características de la corriente de que se dispone.

Bomba portátil vertical de doble efecto, sistema NOEL.

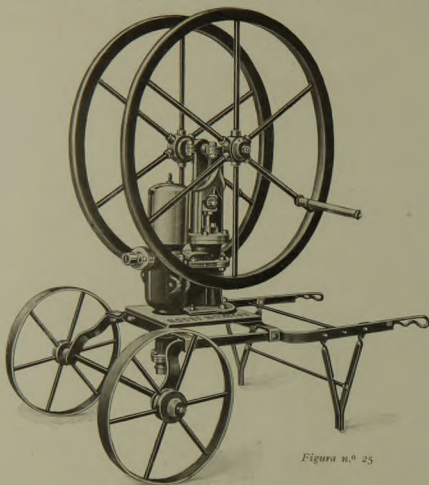


Figura n.º 25

Se recomienda para las operaciones de mostear en particular y para líquidos espesos en general. Tiene gran aceptación por sus condiciones de buen funcionamiento y solidez; siendo el cilindro y piezas, en contacto con el vino, de bronce; las válvulas estéricas de goma y de fácil acceso y los volantes de brazo de hierro dulce con aro de fundición de gran peso.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Número	Volantes	Diámetro	Rendimiento	Precios
		de las mangueras — Milímetros	por hora — Litros	— Pesetas
1	1	35	4.000	275
1	2	35	4.500	300
2	2	40 y 45	6.000	375
3	2	45 y 50	8.000	450

NOTA: Con la bomba mandamos manezuelas de hierro para los volantes y juego llaves para las tuercas.

Bomba vertical fija, sistema NOEL, movida por correa

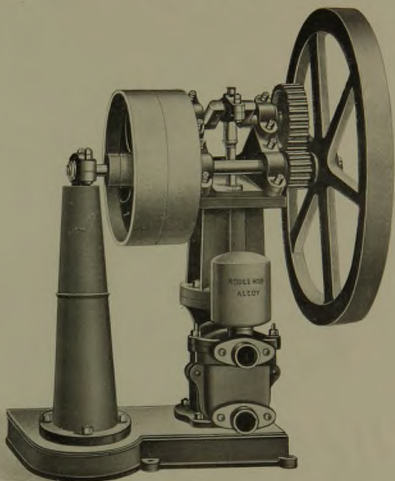


Figura n.º 26

Se recomienda para el trasiego de líquidos espesos y en particular para el mosto. Siendo la **contramarcha de engranes fresados** es muy suave su funcionamiento y casi imperceptible el ruido. Las válvulas son esféricas de goma y no pueden obstruirse, siendo a la vez muy a-equilibrado el registro de la cámara que las contiene.

Se fabrican con electromotor acoplado directamente dando inmejorable resultado.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Número	Diámetro de la tubería — Milímetros	Rendimiento por hora — Litros	Precios — Pesetas
1	45	8 000	500
2	50 y 55	12 000	750

NOTA: Con la bomba remitimos juego de llaves y pernos para su fijación.

Bomba horizontal LA BURDEOLESA
para trasiego de vinos

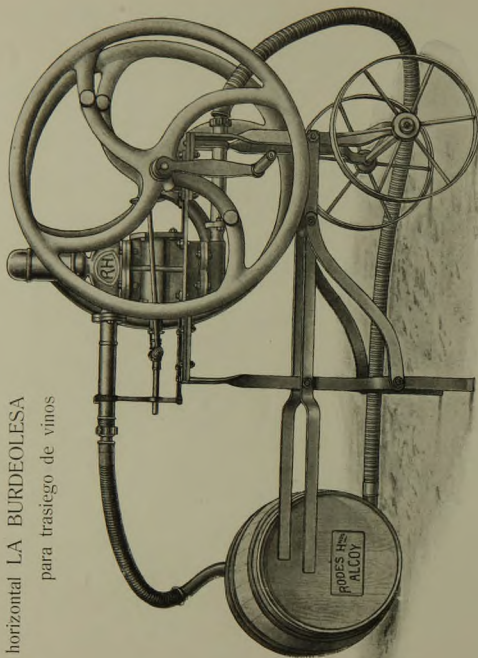


Figura n.º 27

[Véase detalles y tarifa en la página 36].

Bomba horizontal LA BURDEOLESA
accionada directamente por electromotor

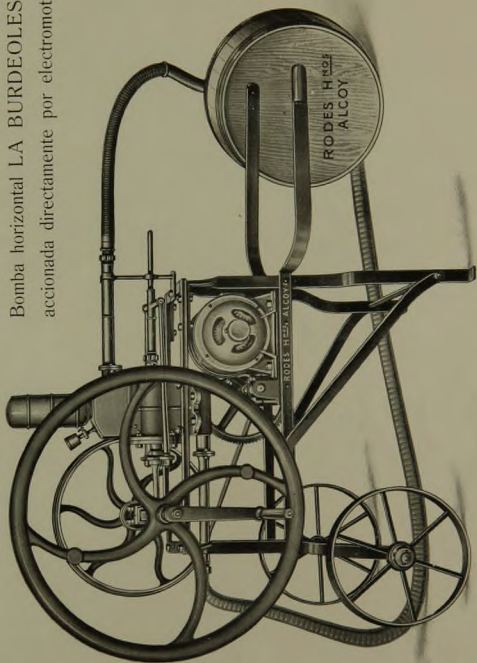


Figura n.º 28

(Véase detalles en la página siguiente).

Bomba horizontal de doble efecto, sistema LA BURDEOLESA para trasiego de vinos

Figura n.º 27

Esta bomba es aspirante e impelente y de chorro continuo. Todo el cuerpo y los órganos interiores en contacto con el vino son de bronce, y por consiguiente, de gran duración.

Las válvulas esféricas de goma, y los casquillos de cuero, de fácil recambio. La simplificación de su mecanismo y su esmerada construcción, hace que sea la bomba más ligera y suave a pesar de su gran rendimiento.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Número	Volantes	Rendimiento por hora	Diámetro de los tubos — Milímetros	Precios — Pesetas
1	2	5.000 litros	40	450
2	2	7.000 "	45	500
3	2	9.000 "	50 y 55	600

NOTA: Con la bomba se envían las manzuelas de hierro dulce y llaves para las tuercas.

Figura n.º 28

La figura n.º 28, representa la BURDEOLESA, accionada directamente por electromotor, cuyos precios se cotizarán sobre demanda e indicándonos la clase de corriente con número de voltios y periodos de que se dispone.

Es combinado el movimiento del motor con la bomba, por medio de una contramarcha de engranes fresados, siendo su marcha de absoluta regularidad y sumamente silenciosa. Se consigue gran economía de jornales y un considerable aumento de rendimiento.

Están previstas las interrupciones ocasionadas por el motor o fluido, con una disposición que permita siga trabajando la bomba con los volantes a brazo.

Filtro-Armario de madera y plancha galvanizada
con mangas pendientes



Figura n.º 29

Este filtro es de construcción fuerte; resulta un verdadero mueble, que entregamos completo, en estado de funcionar con doble juego de mangas y un juego de mangones, tubo de nivel y grifos de salida.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Número de mangas. . . .	3	4	6	10	12	15	20	25	40	50
Rendimiento aproximado en hectolitros cada 12 horas.	9	12	18	28	30	40	55	70	110	200
Precio: Ptas.	135	150	225	275	335	400	500	525	850	950

Accesorios para filtros-armarios

BOQUILLA SOSTEN MANGAS



Figura n.º 30

N.º 1	Orificio de entrada 30, id. salida 45 milímetros, con su arandela para fijar en la madera	Ptas. 2'50
N.º 2	Orificio de entrada 30, id. salida 65 milímetros, con su arandela para fijar en la madera	» 4—
N.º 3	Orificio de entrada 35, id. salida 70 milímetros, con su arandela	» 5—
N.º 4	Iguales medidas que el anterior pero con grifo de pase	» 12—
	Grifos nivel con tuerca y para cristal de 12 m/m	» 8—
	Grifos curvos de salida de 20, 25 y 30 m/m pase respectivamente.	Ptas. 10. 12 y 15—

MANGAS Y MANGONES PARA FILTROS-ARMARIOS



Figura n.º 31



Figura n.º 32

Mangas cuadradas 80 x 80 c/m tejido superior.	Ptas. 3'50
» » 80 x 80 » » fuerte	» 3'75
» » 80 x 80 » » especial, satén superior neutralizado, fabricado especialmente	» 4—
Mangones filete extra, 80 c/m indescosibles	» 1'50
Osteocola para encolar las mangas del filtro (50 gramos por metro cuadrado de manga), el kilo	» 3'50

Bidones de hierro sin remachado, soldados autógenamente
para alcoholes y aceites de todas clases



Figura n.º 33

Construidos con plancha de acero Siemens, negra o galvanizada, y soldados los empalmes o juntas con la soldadura autógena; quedan de una sola pieza y reunen sobre los remachados las ventajas de mayor solidez, mayor duración y absoluta evitación de todo derrame o salidero. Van provistos de dos aros centrales que facilitan su manejo, y de un tapón válvula que permite sean precintados.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Capacidad — Litros	Diámetro — Metros	Largo — Metros	Peso aproximado — Kilos	Precios	
				Con plancha galvanizada — Pesetas	Con plancha negra — Pesetas
100	0.48	0.60	28	—	35
200	0.60	0.75	48	—	40
250	0.63	0.90	63	55	47
300	0.64	1.00	70	59	50
400	0.74	1.00	82	70	60
500	0.79	1.10	100	—	72
600	0.80	1.20	120	100	83
650	0.85	1.20	138	105	94
700	0.88	1.20	145	110	100

Filtro EL RÁPIDO, para vinos



Figura n.º 34

Este filtro es a presión con manga de tela extra.

Por su construcción especial, muy fuerte, permite trabajar con presión grande sin riesgo ninguno; trabaja al abrigo del aire, sin pérdida del grado ni del bouquet.

Se monta y desmonta con gran rapidez y se limpia con la mayor facilidad.

Las mangas muy grandes dan un rendimiento elevado aunque el tamaño del filtro resulta reducido por su confección especial y la manera que son colocadas las mangas; no necesita el uso de aisladores que no se pueden limpiar y muchas veces comunican mal gusto a los vinos filtrados.

Se puede alimentar por diferencia de nivel o con bomba.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Número	Número de mangas	Superficie filtrante	Rendimiento	Precios	Juego
		— Metros cuadrados	— por hora	— Pesetas	de mangas repuesto — Pesetas
1	2	7	400	400	60
2	4	14	800	600	120
3	8	28	1.600	850	240
4	10	35	2.000	1.000	300
5	12	42	2.400	1.200	360
6	16	56	3.200	1.600	480

En los precios anteriores está incluido un solo juego de mangas, un tubo de goma de 2 metros y juego llaves. Los números 1, 2 y 3 van montados sobre base de hierro o tripode del mismo. Los números 4, 5 y 6 son montados sobre carretilla y además de los accesorios indicados llevan un purgador automático de aire y un manómetro.

Instrucciones para el funcionamiento de nuestro filtro EL RÁPIDO

Preparación de las mangas antes de empezar a filtrar

Precisa poner las mangas a remojo en un baño de agua fresca, durante algunas horas; a ser posible, una noche entera. Deben emplearse mojadas. Una vez atadas las mangas sobre las boquillas del filtro y colocados los mangones igual al que lleva puesto el filtro cuando lo remitimos, tómesese por cada manga de las que contiene el aparato una pastilla de Osteocola (50 gramos próximamente) y pónganse éstas doce horas en agua; después se tira la que no haya sido absorbida y luego se disuelven las pastillas al baño de María.

Funcionamiento del filtro

Prepárese un recipiente o depósito cuya capacidad deberá ser de unos 50 litros por cada manga, y colóquese a una altura de 4 a 6 metros sobre el filtro, destinándose aquél a recibir por medio de una bomba el vino que haya de filtrarse, a fin de que desde él pase al filtro, y con este desnivel se efectúe una presión fija y constante que evite la intermitencia de la bomba y con ello la irregularidad del funcionamiento del aparato.

A la vez que el primer vino, deberá echarse al indicado depósito la osteocola ya derritida, y al pasarlo por el filtro cúidese de tener el grifo de aire abierto y el de salida cerrado, hasta que pretenda salir el vino por el de aire, lo que nos demostrará que el filtro está completamente lleno y las mangas en condiciones de encolarse. Ya el aparato en esta disposición, se cerrarán los grifos de escape, aire y de salida hasta alcanzar la presión necesaria, y una vez esto conseguido, se abrirá el grifo de salida para dar paso al vino filtrado.

Para conseguir la limpidez del vino que el gusto del bodeguero exija, debe filtrarse tantas veces como requiera el estado y condiciones de éste.

Ya terminada la operación de filtrar, deben lavarse perfectamente las mangas y secarlas a la sombra para aprovecharse cuando nuevamente convenga y limpiar también el interior del filtro; para lo que bastará abrir los tornillos de presión que sostienen la tapadera. Esta operación de limpieza deberá hacerse también cuando por motivo del mucho trasiego esté el filtro y mangas sucio y no salga el vino filtrado.

Depósito para alcohol, forma rectangular

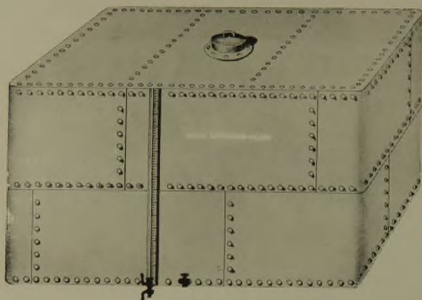


Figura n.º 35

Construidos de chapa de acero Siemens-Martín y cuidadosamente remachados; llevan en su parte superior una tapa o boca con cierre hidráulico, que a la vez que evita toda evaporación, permite entrar en su interior para su limpieza.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Capacidad — Litros	Dimensiones			Espesor de las planchas		Precios — Pesetas
	Ancho — Metros	Largo — Metros	Altura — Metros	Lados — Milímetros	Fondo — Milímetros	
500	0,50	1,00	1,00	2	3	120
1.000	0,70	1,50	1,00	2	3	175
2.000	0,70	1,50	2,00	2	3	225
3.000	1,00	1,50	2,00	3	4	350
4.000	1,20	1,70	2,00	3	4	420
5.000	1,25	2,00	2,00	3	4	475
6.000	1,25	2,50	2,00	3	4	550
7.000	1,40	2,50	2,00	3	4	580
8.000	1,60	2,50	2,00	3	4	625
10.000	2,00	2,50	2,00	4	5	900
12.000	2,00	3,00	2,00	4	5	1020
15.000	2,00	3,75	2,00	4	5	1220
20.000	2,50	4,00	2,00	4	5	1475

En estos precios están incluidos los accesorios siguientes: grifo llenar; grifo nivel con apurador del fondo; cristal y regla de madera

Se construyen depósitos de medidas especiales

Depósitos para alcohol, forma cilíndrica vertical

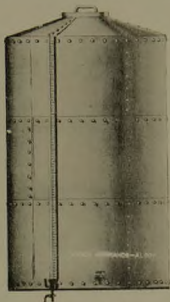


Figura n.º 36

Construidos de chapa de acero Siemens-Martín y cuidadosamente remachados; llevan en su parte superior una tapa o boca con cierre hidráulico, que a la vez que impide toda evaporación, permite entrar en su interior para su limpieza.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Capacidad — Litros	Dimensiones		Espesor de las planchas		Precios — Pesetas
	Diámetro — Metros	Altura — Metros	Lados — Milímetros	Fondo — Milímetros	
500	0.65	1.50	2	3	90
1.000	0.80	2.00	2	3	135
2.000	1.15	2.00	2	3	200
3.000	1.40	2.00	3	4	330
4.000	1.60	2.00	3	4	380
5.000	1.60	2.50	3	4	425
6.000	1.75	2.50	3	4	490
7.000	1.75	3.00	3	4	530
8.000	1.85	3.00	3	4	560
10.000	1.95	3.50	4	5	850
12.000	2.10	3.50	4	5	930
15.000	2.35	3.50	4	5	1075
20.000	2.70	3.50	4	5	1280

En estos precios están incluidos los accesorios siguientes: grifo de llenar; grifo de nivel con apurador del fondo; cristal y regla de madera. Se construyen depósitos en forma cilíndrica horizontal al mismo precio de tarifa con el 10 por 100 de aumento.

Accesorios para bombas

COLADOR DE CHAPA DE ZINC



Para mangas de 30 m/m	Ptas. 4'50.	Con válvula de retención	Ptas. 6
» » » 35 » » »	» » » 6 » » »	» » » » » » »	» 8
» » » 40 » » »	» » » 7 » » »	» » » » » » »	» 9
» » » 45 » » »	» » » 8 » » »	» » » » » » »	» 10
» » » 50 » » »	» » » 9 » » »	» » » » » » »	» 12
» » » 55 » » »	» » » 10 » » »	» » » » » » »	» 14

GANCHO PARA TINAJAS



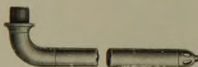
Para mangas de 30 m/m	Ptas. 6
» » » 35 » » »	» 7
» » » 40 » » »	» 8
» » » 45 » » »	» 10
» » » 50 » » »	» 11
» » » 55 » » »	» 12

GRIFO ESCAPE-AIRE PARA LLENAR PIPAS



Para mangas de 30 m/m	Ptas. 11
» » » 35 » » »	» 12
» » » 40 » » »	» 13
» » » 45 » » »	» 14
» » » 50 » » »	» 15
» » » 55 » » »	» 16

TUBO DE INMERSIÓN PARA VACIAR PIPAS



Para mangas de 30 m/m	Ptas. 10
» » » 35 » » »	» 12
» » » 40 » » »	» 13
» » » 45 » » »	» 14
» » » 50 » » »	» 15
» » » 55 » » »	» 16

LANZA DE INCENDIOS



N.º 1

Para mangas de 30 m/m	Ptas. 10
» » » 35 » » »	» 12
» » » 40 » » »	» 14
» » » 45 » » »	» 16
» » » 50 » » »	» 20
» » » 55 » » »	» 25

PALETA

N.º 2



Para mangas de 30 y 35 m/m	Ptas. 5
» » » 40 y 45 » » »	» 7
» » » 50 y 55 » » »	» 9

Accesorios para bombas

RACORD ENTERO



Para mangas de 30 m/m	Ptas.	4 —
» » » 35 »	»	5 —
» » » 40 »	»	6 —
» » » 45 »	»	7 —
» » » 50 »	»	8 —
» » » 55 »	»	10 —

MEDIO RACORD



Para mangas de 30 m/m	Ptas.	Macho	Hembra
» » » 35 »	2 —	2'50	3 —
» » » 40 »	»	3 —	3'50
» » » 45 »	»	3'50	4 —
» » » 50 »	»	4 —	5 —
» » » 55 »	»	5 —	6 —

CODO HEMBRA



Para mangas de 30 m/m	Ptas.	4'50
» » » 35 »	»	5'50
» » » 40 »	»	7 —
» » » 45 »	»	8 —
» » » 50 »	»	9 —
» » » 55 »	»	10 —

RACORDS DOBLES



Para mangas de 30 m/m	Ptas.	Macho	Hembra
» » » 35 »	5'50	6 —	6 —
» » » 40 »	»	7 —	7 —
» » » 45 »	»	8 —	8 —
» » » 50 »	»	10 —	10 —
» » » 55 »	»	12 —	14 —

CODO MACHO Y HEMBRA



Para mangas de 30 m/m	Ptas.	4 —
» » » 35 »	»	5 —
» » » 40 »	»	6 —
» » » 45 »	»	7 —
» » » 50 »	»	8 —
» » » 55 »	»	10 —

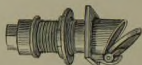
RACORD DOBLE



Para mangas de 30 m/m	Ptas.	7'50
» » » 35 »	»	9 —
» » » 40 »	»	11 —
» » » 45 »	»	13 —
» » » 50 »	»	15 —
» » » 55 »	»	17 —

Accesorios para conos y tinajas

VÁLVULA



De 25 milímetros luz	Ptas. 6 —
» 30 » »	» 8 —
» 35 » »	» 9'50
» 40 » »	» 11 —
» 45 » »	» 12'50
» 50 » »	» 15 —

APURADOR



De 25 milímetros luz	Ptas. 5 —
» 30 » »	» 6 —
» 35 » »	» 7 —
» 40 » »	» 8'50
» 45 » »	» 10 —
» 50 » »	» 12 —

TIRADOR



Número o para tonel	Ptas. 3 —
» 1 » cono	» 4 —
» 2 » »	» 4'50
» 3 » »	» 5 —

Accesorios para conos y tinajas

CATADERA CON SU LLAVE



Número 1 Ptas. 3. Niquelada	Ptas. 3'50
» 2 » 4. »	» 4'50
Llave para las mismas.	» 50

GRIFO CON CIERRE DE SEGURIDAD



De 35 milímetros luz	Ptas. 20 —
» 40 » »	» 22'50
» 45 » »	» 25 —
La llave para cada grifo	» 2'50

GRIFO PARA VACIAR, SENCILLO



Para válvula de 25 m/m	Ptas. 12 —
» » » 30 »	» 13 —
» » » 35 »	» 15 —
» » » 40 »	» 17 —
» » » 45 »	» 20 —

GRIFO PARA VACIAR, DOBLE JUEGO



Para válvula de 30 m/m	Ptas. 16 —
» » » 35 »	» 20 —
» » » 40 »	» 23 —
» » » 45 »	» 25 —
» » » 50 »	» 35 —

Mangas y tubos para bombas



MANGUERA DE LONA Y GOMA "IDEAL" PARA IMPELER

De	30	35	40	45	50	55	milímetros.
Pesetas	3'50	4 —	4'50	5 —	5'50	6 —	el metro.

TUBO DE GOMA BLINDADO, PARA ASPIRACION

De	30	35	40	45	50	55	milímetros
Pesetas	9 —	10 —	11'50	12'50	13'50	15 —	el metro.

MANGUERA DE LONA SOLA, PARA IMPELER

De	30	35	40	45	50	55	milímetros.
Pesetas	1'50	1'75	2 —	2'50	3 —	3'25	el metro.

MANGUERA DE GOMA LISA, PARA IMPELER

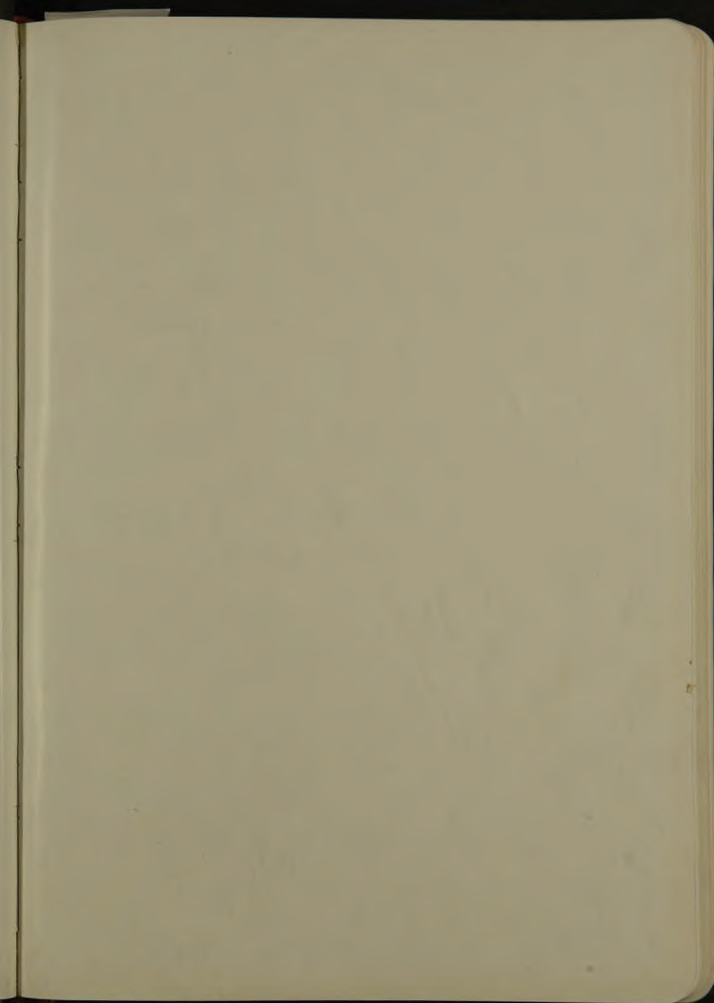
	Con 2 telas	Con 3 telas	Con 2 telas
	Metro	Metro	y espiral interior Metro
De 30 milímetros.	Ptas. 4'50	Ptas. 6 —	Ptas. 8 —
» 35 »	» 5'50	» 7 —	» 9 —
» 40 »	» 6 —	» 8 —	» 10 —
» 45 »	» 7 —	» 9 —	» 11 —
» 50 »	» 8 —	» 10 —	» 12 —
» 55 »	» 9 —	» 11 —	» 13 —

TUBOS DE GOMA LISA CON ESPIRAL INTERIOR, PARA SIFONES

De	15	20	25	30	35	milímetros.
Pesetas	4'50	5'50	6'50	7'50	8 —	el metro.

VÁLVULAS ESFÉRICAS DE GOMA, PARA BOMBAS

De	35	40	45	50	55	60	70	milímetros.
Pesetas	1'50	2 —	3 —	4 —	4'50	5 —	7 —	una.





EL VULCANO ALCOYANO

RODES HERMANOS

ALCOY

Grandes talleres de construcción
fundición de hierro y metales
y calderería

Despacho y Talleres: Calle Solís

Almacenes: Calle de Alzamora

Dirección telegráfica y telefónica: RODES HERMANOS

MAQUINARIA PARA LA ELABORACIÓN DE ACEITE

SECCIÓN SEGUNDA



Condiciones generales

o o o

PRECIOS:

Los precios se entienden en pesetas para la mercancía sin embalaje y puesta en estos talleres. Los embalajes se facturarán extra.

Nuestros suministros sólo comprenderán los objetos indicados en la nota de pedido. En las ventas estipuladas a tanto alzado se debe siempre entender que por el precio convenido estamos única y exclusivamente obligados a entregar la maquinaria, accesorios y materiales que concretamente se especifican en la nota que al objeto se librará.

CONDICIONES DE PAGO:

El pago se efectuará en efectivo metálico, en las condiciones que en cada caso se estipularán. Cuando nada se convenga queda entendido que se hará al contado. No se abonará ninguna cantidad entregada a representantes ni viajantes sin orden expresa de esta gerencia.

TRANSPORTE:

Sean cualesquiera las condiciones del contrato y de la expedición, **el transporte es siempre a riesgo del comprador**, que queda además, **enteramente responsable** de la mercancía, desde su salida de nuestros talleres, contra toda clase de peligros y accidentes.

Sólo al comprador incumbe hacer las gestiones por las reclamaciones pertinentes a las Compañías ferroviarias o Agencias de transportes

GARANTÍAS:

Garantizamos por un plazo de 12 meses, a partir de su salida de nuestros talleres, la buena calidad del material, la solidez de construcción de los aparatos y máquinas y la buena ejecución de la instalación (**si ha sido verificada por nosotros**). Nos comprometemos a reparar a nuestras expensas, y en el plazo más breve posible, todos los defectos que se manifiesten durante el tiempo de la garantía y que se reconozca que provienen del empleo de materiales de mala calidad o de vicios de construcción o montaje (**si éste ha sido hecho por nosotros**). **Declinamos expresamente** toda responsabilidad que prevenga de daños directos o indirectos, de falta de vigilancia, negligencia en el servicio o fuerza mayor.

Toda garantía cesa en el momento de faltar a la fecha fijada para algún pago.

PROPIEDAD:

Será de nuestra propiedad todo el material suministrado, hasta tanto se hayan hecho efectivos todos los plazos, considerándose el comprador como depositario, con las responsabilidades correspondientes.

VARIAS:

Todas las ilustraciones de este Catálogo son reproducciones fotográficas. Si en algunos casos se notasen pequeñas diferencias, serán estimadas como a innovaciones ventajosas. Los pesos y dimensiones deben considerarse aproximados. Los precios de este Catálogo son susceptibles de aumento o baja, siempre que lo exijan los precios de las primeras materias.

Además de lo denominado en este Catálogo, construimos toda clase de máquinas y aparatos vinícolas, agrícolas e industriales que se nos encarguen, a precios muy módicos.

Este Catálogo anula el anterior.

Trituradora a doble efecto para aceituna, sistema RODES

Con patente de invención

GRANDIOSO ÉXITO :: MARAVILLOSO RESULTADO

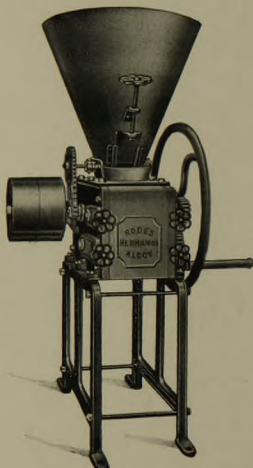


Figura n.º 1

Ofrecemos a nuestra clientela y en particular a todos los cosecheros de aceite, como resultado de laboriosos estudios e incansables ensayos coronados en la práctica con el mayor de los éxitos; una nueva máquina trituradora a doble efecto, de aceituna, que reemplaza ventajosamente los primitivos molinos con rulos de piedra o hierro. **Con nuestra máquina se evita la suciedad** originada por el empleo de las caballerías; dado su poco volumen y el exiguo espacio que se necesita para su manipulación, **se consigue mayor amplitud de local libre en el edificio; su mecanismo permite con sólo recurrir a los muelles de presión que la caracterizan, obtener la masa más o menos triturada**, según convenga o a gusto de cada cosechero, derivándose de esto **su rendimiento, siempre** y en todos los casos **mayor que el alcanzado por el mejor molino**. Estas beneficiosas condiciones unidas a la solidez y perfección de su construcción, y especialmente su baratísimo precio, notoriamente más económico que el más rudimentario de los molinos, hace que la recomendamos con toda clase de garantías y seguros del más afortunado acierto.

Pídase nuestro Catálogo general.

DETALLES Y PRECIOS

Número	Rendimiento por hora — Fanegas de 12 celemines	Es accionada por	Espacio que ocupa	Precios — Pesetas
1	1 a 2	doble volante a brazo	Un metro cuadrado	450
2	4 a 6	una o dos caballerías	Id.	600
3	10 a 15	motor de 2 a 3 caballos	Id.	750

NOTA: Los números 2 y 3, además de su correspondiente juego de poleas, van provistos de un volante para regularizar su marcha. En los precios están incluidos los pernos de fijación.

Desmenzadora de tortas piñuelo
accionada a brazo o por correa

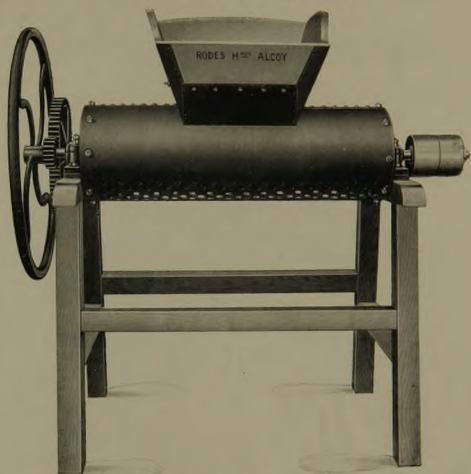


Figura n.º 2

Se utiliza esta máquina para desmenzar los orujos que salen de los primeros y segundos aprietos, los cuales después de bañados con agua caliente vuelven a ser prensados para extraerles la cantidad de aceite que contienen.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Número	Largo del cilindro — Centímetros	Bancada	Precios	
			Movida a brazo con contramarcha engranes — Pesetas	Movida a correa con poleas — Pesetas
1	50	de madera	250	225
2	75	de hierro	325	300
3	100	»	400	375

Herrajes para empiedros de molinos aceiteros

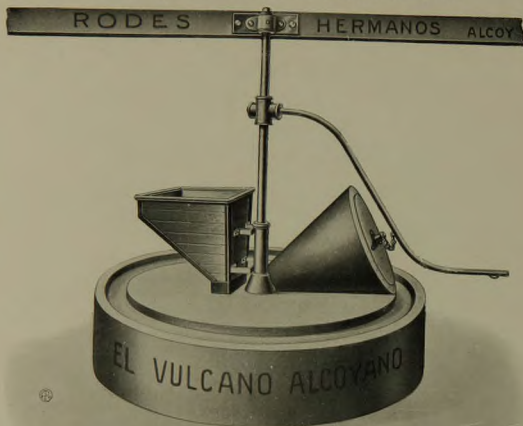


Figura n.º 3

Estos herrajes se construyen a las medidas que se deseen y las combinaciones de movimiento se hacen con arreglo al local donde han de instalarse. Todas sus piezas son graduables para rectificar el desgaste de las piedras. La tolva es de madera con guarniciones de hierro, llevando distribuidor de la aceituna que puede graduarse a voluntad.

Número 1

Para un empiedro de un rulo cónico, según grabado	Ptas. 300
El mismo herraje con el movimiento combinado para mover la bomba y con 5 metros de transmisión.	Ptas. 500

Número 2

Para un empiedro de dos rulos, movimiento según grabado.	Ptas. 500
El mismo con el movimiento combinado para mover la bomba y con 5 metros de transmisión	Ptas. 750
Id. id. con contramarcha para ser movido por correa, y con depósito de plancha para la masa	Ptas. 850

NOTA: El armazón de viguetas de hierro o madera para sostener las transmisiones, no está incluido en los precios indicados.

Herraje para empiedro de 3 rulos, movido por correa

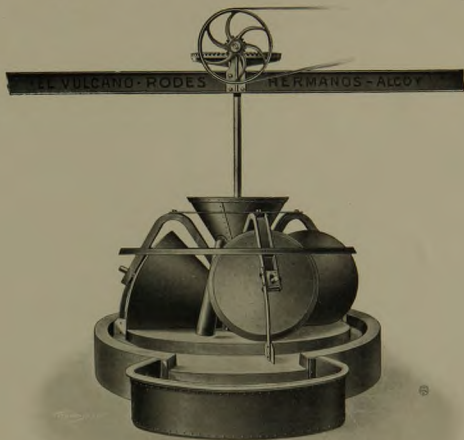


Figura n.º 4

Se fabrica para rulos de las medidas que se deseen, siendo éste el modelo más perfeccionado de cuantos se conocen, a la par que muy sólido y de esmerada construcción. Va provisto de palas-rareras en los rulos que conducen la pasta al depósito de plancha, recipiente que va unido al alifange. La tolva es de hierro con distribuidor automático de la aceituna que cae por un tubo de acero.

Número 3

Para un empiedro de tres rulos, con su contramarcha engranes y poleas
(sin el armazón de viguetas) Ptas. 1250

ELEVADOR DE ACEITUNA

Se aplica a estos herrajes y a los de dos rulos movidos por correa; sirve para transportar automáticamente la aceituna al molino y se compone de una tolva o recipiente con su distribuidor y un espiral con su caja de plancha acero.

Precio, completo, de 4 metros largo Ptas. 400
Precio adicional, por cada metro de rosca, con su caja Ptas. 50

Prensa de columnas, para aceite, sistema DOBLE PALANCA para esportines

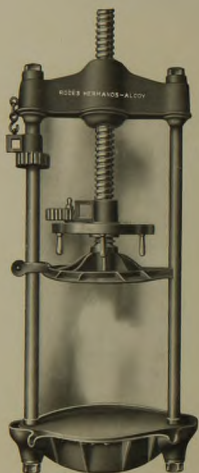


Figura n.º 5

Es preferentemente elegida esta prensa por sus excelentes condiciones de gran solidez, sencillo mecanismo, fácil manejo y precios económicos. La columna sobre que gira el engrane es la más recia y está torneada; la garrucha facilita el trabajo perfecto de la doble palanca y la estabilidad de la prensa.

Los núms, 1, 2, 3 y 4 son apropiados para extraer el aceite de primera flor, por estar en concordancia su presión con la que se necesita en esta operación, y pueden construirse de Simple Palanca, sin engranes ni garrucha, según se menciona en la tarifa siguiente:

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Núm.	Diámetro del husillo — Centíms	Diámetro de las columnas — Milímetros	Diámetro de los esportines — Centíms.	Precios	
				De doble palanca — Pesetas	De simple palanca — Pesetas
1	10	60 y 65	70	520	480
2	11	65 y 70	70	595	550
3	12	70 y 75	70	660	610
4	13	75 y 80	65	780	725
5	14	80 y 85	65	950	—
6	15	85 y 90	72	1125	—
7	16	85 y 90	72	1250	—
8	16	90 y 95	75	1350	—

OBSERVACIONES:

Con la prensa entregamos un par de garras sostén de la misma desde la pared; una llave para las columnas y otra para el plato opressor. Las palancas son de madera y están a cargo del comprador.

Prensa de columnas, de doble efecto, para aceite
sistema RACIONAL UNIVERSAL

Esta prensa, dotada del mecanismo de aprieto, sistema Racional, es muy recomendable por que proporciona grandísimas presiones, efectúa las operaciones en muy poco tiempo, ya que puede dársele mayor o menor velocidad con sólo hacer uso de la sección interior o exterior de agujeros que tienen el plato, y se acciona con escaso esfuerzo motriz.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

N.º	Diámetro del husillo	Diámetro de las columnas	Diámetro del espornil	Precios
	Centímetros	Milímetros	Centímetros	Pesetas
1	12	80	65	800
2	14	85	70	1050
3	15	90	72	1200
4	16	95	75	1400

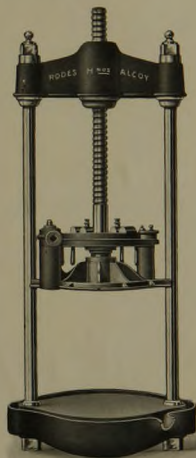


Figura n.º 6

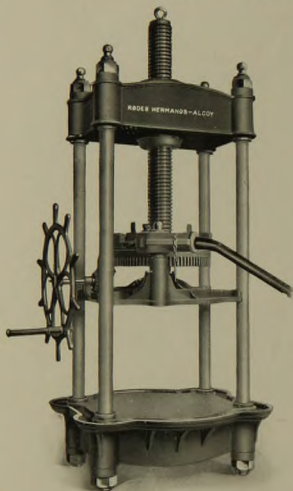
OBSERVACIONES:

En estos precios están incluidas dos garras sostén de la prensa desde la pared, una llave para las columnas y otra para el plato opresor.

Prensa de cuatro columnas, para aceite

sistema

RACIONAL UNIVERSAL



Este modelo de prensa es el que alcanza más fuertes presiones entre todos los sistemas de palancas.

Va combinado con el movimiento rápido para descenso del prensado y para destornillar, que reemplaza al engorroso sistema de las manetas en el plato y los contrapesos de equilibrio que constituían un estorbo y gasto de fuerza y tiempo.

En la página siguiente, dibujos del herraje y contramarcha de esta prensa.

Figura n.º 7

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Número	Diámetro del husillo — Centímetros	Diámetro de las columnas — Milímetros	Diámetro de los exportines — Centímetros	Cabida en fanegas de 12 celemines	Precios — Pesetas
1	16	80	75	8 a 10	1950
2	16	85	85	12 a 14	2350
3	18	90	95	15 a 17	3100

Prensa de cuatro columnas, para aceite
sistema RACIONAL UNIVERSAL

DETALLES DE LA MISMA

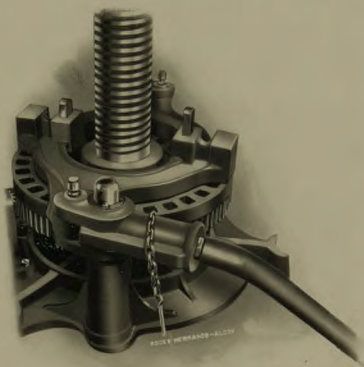


Figura n.º 8

Vista del herraje opresor.



Figura n.º 9

Vista de la contramarcha
que sirve para subir y
bajar con rapidez el
herraje opresor.

Para estas prensas construimos planchas metálicas que colocadas en la carga cada 25 ó 30 centímetros de distancia facilitan notablemente la operación. Se facturan a Ptas. 15 cada una.

De todos los modelos de prensas ofrecidos fabricamos sobre encargo y a precios convencionales, tipos menores o mayores. También construimos prensas de los sistemas y tipos que se nos encarguen facilitándonos dibujos y dimensiones.

Nueva prensa
hidráulica
de dos columnas



con platos-vago-
netas giratorias,
para la elabora-
ción de aceite.

Figura n.º 10

De igual construcción y materiales que las hidráulicas de 4 columnas, resultan tan sólidas y de duración como éstas, y dentro de su relativamente poca potencia efectúan el prensado tan perfecto y acabado como la que más. **Substituyen con grandes ventajas a las prensas de 2 y 4 columnas, de husillo, pues casi por el mismo precio, proporcionan muchísimo mayor rendimiento, con gran ahorro de tiempo y jornales de operarios.**

Van provistas de platos-vagonetas con sus agujas centrales para sostener el pie, permitiendo **descargar y cargar una, mientras la otra trabaja en la prensa.** Las agujas pueden ser substituidas por husillos con sus herrajes, **según representa el grabado, que sirven para sacar el aceite de primer flor y hacen el efecto de pasador sostén del pie.** Por esta disposición cargamos extra Ptas. 160 y 175 en los núms 1 y 2 respectivamente.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Núm.	Pistón		Dimensiones			Cabida en fanegas de 12 celemines	Presión		Precio de la prensa con su bomba	
	Diámetro	Carrera	Altura útil de carga	Diámetro de los esportines	Diámetro de las columnas		Efectiva	Máxima	De un cuerpo, movida a volantes, figura 11	De un cuerpo, con engranes y poleas
	Cénts	Cénts	Centims	Centims	Milímetros	Kilogra.	Atmósferas	Pesetas	Pesetas	
1	20	80	130	60	85	8	81,000	250	2500	2550
2	25	90	150	70	90	10	151,000	300	3100	3150

El manómetro y tubería para la bomba, se factura aparte.

Bomba hidráulica de un solo cuerpo
 movida por volante a brazo o con poleas por correa

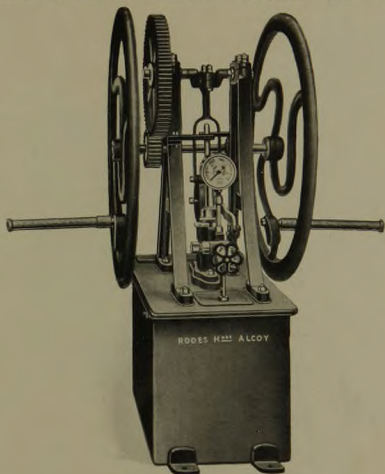


Figura n.º II

Es la bomba que aplicamos a nuestras modernas prensas hidráulicas de dos columnas, figura 10, y la recomendamos también para todas aquellas de poca potencia o escasa capacidad. Se distingue por la suavidad de su funcionamiento y la sencillez de su mecanismo, muy accesible a toda clase de registros y de fácil reparación. El cuerpo es de bronce fosforoso, la contramarcha de engranes fresados, los cojinetes de engrase automático y así sucesivamente todas las demás piezas del mejor material y lo más esmeradamente construidas; resultando en conjunto, sencilla para su manejo y sólida y fuerte para su duración.

Precio, con dos volantes, para moverla a brazo Ptas. 750
 Precio, con un volante y poleas para correa » 800

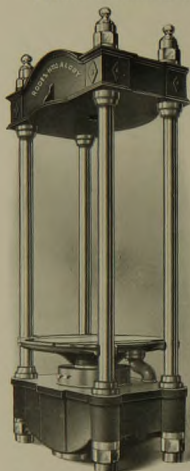
OBSERVACIONES:

En estos precios se incluye: un juego pernos para la fijación de la bomba, otro de llaves y las manezuelas para los volantes.

El manómetro se factura aparte.

Prensa hidráulica de cuatro columnas

para la elaboración de aceites



Estas prensas destinadas a la extracción de aceite de oliva, cacahuete, etc., son de construcción muy sólida, fácil manejo y gran duración. Las columnas son de acero laminado, **el cilindro de acero al cromo** y las restantes piezas de hierro fundido especial. El cilindro es perforado con precisión y el pistón torneado y pulido. El plato tiene las ranuras que facilitan la entrada de las vagonetas y está dotado de una canal receptora del aceite, con su agujero y codo de salida. Estos mismos platos provistos de ruedas, larandas y válvulas de descarga, pueden servir y hacer el efecto de vagonetas.

El precio de las vagonetas de una u otra clase es adicional, véase página 19.

Figura n.º 12

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

N.º	Pistón		Dimensiones			Presión		Cubida en fanegas de 12 celemines (1)	Precios de la prensa con su bomba		
	Diámetro	Ca-rrera	Altura útil de carga	Diámetro de los esportines	Diámetro de las columnas	Efectiva	Máxima		De 2 cuerpos movidos por volantes	De 2 cuerpos con poleas para correa	De 2 cuerpos con poleas para correa figura 13
	Centis.	Centis.	Centis.	Centims.	Milímetros	Kilogramos	Atmósferas		Pesetas	Pesetas	Pesetas
1	25	90	170	85	85	200,000	395	16	4000	4050	4325
2	25	100	180	90	90	200,000	395	20	4250	4300	4575
3	30	110	180	90	100	250,000	342	20	4850	4900	5175
4	30	120	190	100	105	300,000	410	26	5200	5250	5475
5	32	120	190	100	110	350,000	420	26	5500	5550	5825
6	35	120	190	100	120	415,000	417	26	6000	6050	6325
7	48	120	210	110	130	568,000	304	35	—	—	8000

OBSERVACIONES:

(1) En la cubida indicada está incluido el volumen de los esportines.

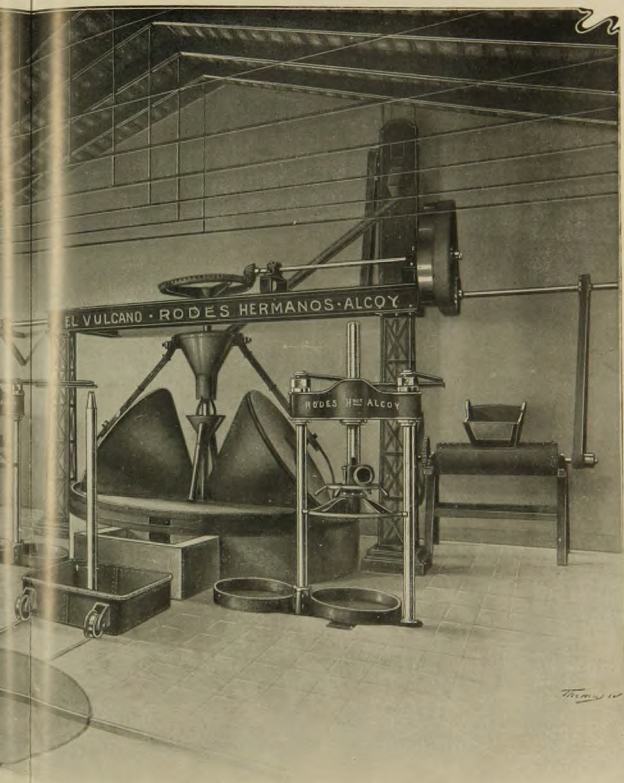
El manómetro y tuberías para la bomba se factura aparte.

Con la prensa enviamos llave para las columnas.



Figura n.º 14

n de aceite, con aparatos contruidos e instalados por esta casa



adadas por caballeria, a vapor o electricidad.— Pidansenos presupuestos que facilitamos gratis.

Bomba hidráulica, sistema RODES
de seis cuerpos, con poleas, para ser movida por correa

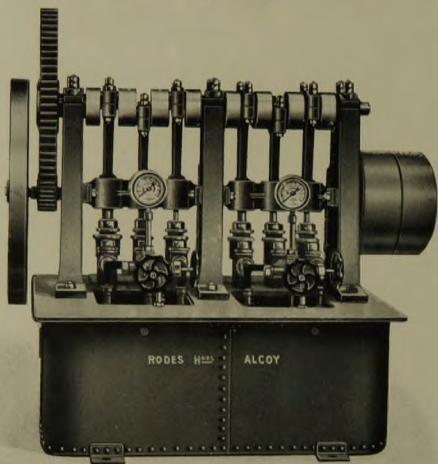


Figura n.º 15

De análoga construcción y mecanismo a la anterior. Sirve para dar presión a dos o más prensas y es apropiada y muy conveniente para las grandes fábricas donde haya muchas de éstas, pues se consigue **reducción de emplazamiento, economía de precio y fuerza motriz, y ahorro de transmisiones y correas.**

Precio de una bomba completa de seis cuerpos, con su contramarcha de engranes y poleas para correa. Ptas. 2600

NOTA: Con la bomba mandamos un juego de pernos para su fijación y otro de llaves.
El manómetro y tubería se factura aparte.

Vagonetas
para prensas hidráulicas
con sus agujas centrales

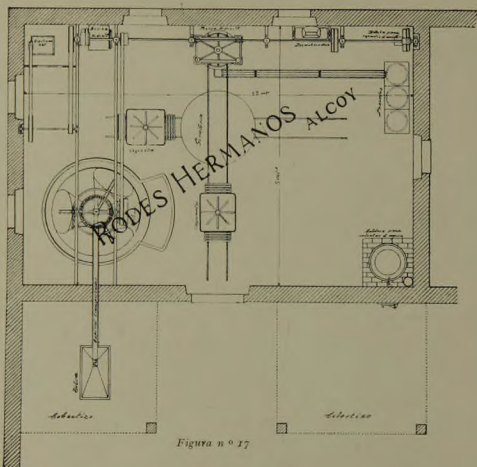


Son de chapa acero Siemens, muy reforzadas, con ruedas de fundición y torriones de acero. Van provistas de su aguja para evitar se fuerza el pie y de su válvula de descarga. Se construyen platos-vagonetas de hierro fundido en sustitución del plato opresor de la prensa, obteniéndose mayor solidez, y comodidad, pues que los rails van sentados a nivel del piso de la base de la prensa. Construimos giratorias metálicas con alas laterales de madera y coginetes de bolas, a los precios detallados al pie.

Figura n.º 16

- Para prensas números 1, 2 y 3: Los vagonetas completas con 5 metros vía, Ptas. 500.—Agujas centrales sueltas, Ptas. 125.—Una placa giratoria completa, Ptas. 225.
 Para prensas números 4, 5 y 6: Dos vagonetas completas con 5 metros vía, Ptas. 600.—Agujas sueltas para las mismas, Ptas. 150.—Una placa giratoria para las mismas, Ptas. 250.
 Para prensa número 7: Dos vagonetas completas con 5 metros vía, Ptas. 700.—Agujas sueltas para las mismas, Ptas. 200.—Una placa giratoria para las mismas, Ptas. 300.
 Dos platos-vagonetas con 5 metros vía, vales Ptas. 700, 840 y 1000 respectivamente.

Croquis n.º 1, de una instalación de fábrica de aceite
con aparatos movidos por caballería



Se compone esta instalación de:

- Un malacate con su contramarcha superior combinada con la del molino y para ser movido por caballería.
- Un molino de dos rulos con su contramarcha y poleas para con correa mover la transmisión.
- Un espinal tra sportador con su tolva para abastecer automáticamente de aceituna al molino.
- Una transmisión para dar movimiento a la bomba y desmenzadora.
- Una prensa hidráulica números 1, 2 ó 3, con su bomba de dos cuerpos, dos vagonetas y una placa giratoria
- Un juego pozuelos automáticos y una caldera para calentar agua.
- Una desmenzadora de las tortas orujo.

**Pidansenos presupuestos, indicando dimensiones del local de que se dispone
y el número de prensa que se elige.**

Nos encargamos de toda clase de instalaciones para fábricas de aceite.

Croquis n.º 2, de una instalación de fábrica de aceite, con aparatos movidos por motor

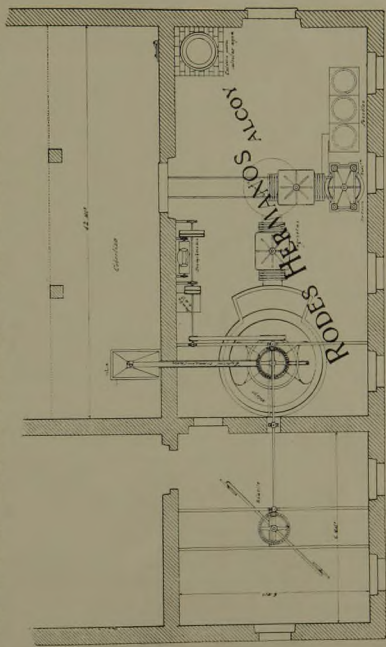


Figura n.º 78

Constituye esta instalación:

- Un electrico con un motor a gasolina de 4 a 5 caballos fuerza con su transmisión intermedia a la general
- Una transmisión general para dar movimiento a la bomba hidráulica, desmenzadora, bomba para el agua y molino.
- Un molino de tres rulos con su contramarcha superior y elevador automático de la aceituna

Pidámsenos presupuestos, dándonos medidas del local e indicando la prensa que se quiere.

Pozuelos automáticos para el aceite

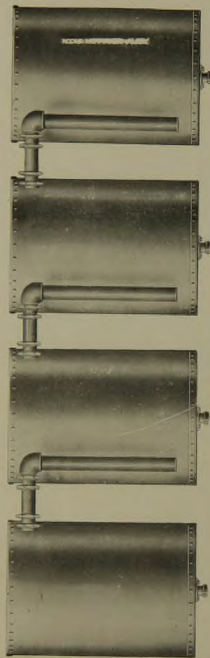


Figura n.º 19

Estos pozuelos son de chapa acero Siemens-Martin y se dedican a separar automáticamente el aceite del alpechín. Van provistos de tubos de comunicación y sifones de gran diámetro y de fácil acceso, lo que impide su obstrucción, y además llevan un apurador en el fondo para desagüe.

PRECIOS

Un juego de cuatro pozuelos de 63 centímetros diámetro por 1 metro de altura. Ptas 500

Se construyen de mayor capacidad, a precios convencionales.

Nuevo calentador de agua, sistema Termo-Sifón

Este aparato permite por el sistema del termo-sifón, conducir y elevar el agua caliente a la parte superior de la carga de las vagonetas, haciéndose por medio de dos regaderas con sus válvulas, la operación del remojo de la pasta con gran facilidad y ahorro de jornales.

Va provisto de una lanza de riego con cuatro metros de tubo de goma para que en los últimos aprietos se pueda bañar el pie y escurrir el aceite que aún retenga.

El nuevo aparato según representa el grabado, se compone de: una caldera con su tapa y un depósito destapado construídos de chapa acero Siemens-Martín. El depósito destapado no precisa colocarlo como indica el grabado; puede montarse donde el local permita, pero siempre más alto que la caldera.

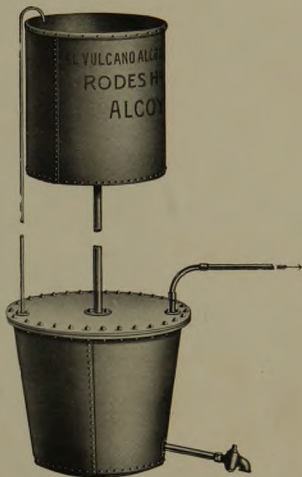


Figura n.º 20

Precio de una caldera de 1100 litros cabida, con su tubo y grifo de vaciar, puerta hogar, parrilla con sus caberos y un depósito de 700 litros cabida, con los accesorios indicados Ptas. 540

NOTA: La tubería para la conducción del agua a la prensa no está incluida y se facturará, extra, a Ptas. 250 cada metro, más las uniones y codos.

CALDERAS SUELTAS

Precio de una caldera de 1100 litros cabida, construída de chapa acero 6 milímetros el fondo y 3 milímetros las paredes, con su tapadera, tubo y grifo de vaciar, puerta hogar y parrillas con sus caberos Ptas. 300

Otra de 1500 litros cabida, de igual construcción y con los mismos accesorios 400

Filtro horizontal para aceite

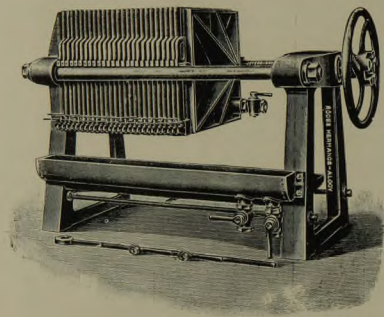


Figura n.º 21

Se compone de una serie de marcos de madera con telas interpuestas de un tejido especial, por los que pasa el aceite, a presión efectuada por una bomba, el cual, después de bien filtrado sale por los grifos de que están provistos los marcos en uno de sus extremos inferiores, según representa el grabado, y se recoge en un depósito en forma de canal de igual longitud que el filtro. Este es susceptible de aumentar o disminuir el número de marcos, estando en relación con estos su rendimiento.

Sobre encargo daremos precios.

Filtro vertical para aceite

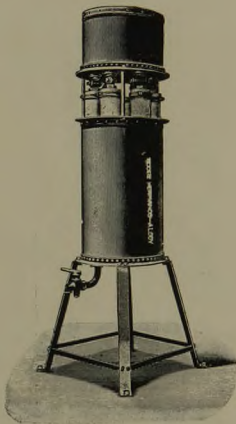


Figura n.º 22

Este filtro se dedica a clarificar aceites finos, y da un resultado excelente; su funcionamiento es automático, pues una vez el depósito superior lleno, va pasando el aceite por las mangas por su propio peso.

Es de construcción sencilla y de fácil limpieza y desarme.

Sobre encargo daremos precios.

Bomba vertical de doble efecto, para aceite
sistema LA EXCELENTE



Figura n.º 23

Esta bomba es aspirante e impelente. Su cuerpo, émbolo y cuantas piezas tienen contacto con el aceite son de hierro fundido especial, para que no hagan cardenillo ni perjudiquen el sabor y color del aceite. Es de suave movimiento y de muy sólida construcción. Puede moverse por poleas, donde haya transmisión, y sirve también para elevar el agua a los depósitos de las calderas.

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Número	Volantes	Diámetro de los tubos — Milímetros	Rendimiento por hora — Litros	Precios — Pesetas
1	2	35	4,000	200
2	2	40	5,000	300
3	2	45	7,000	375
4	2	50	8,000	500

NOTA: Podemos suministrar mangueras especiales para aceite, a precios módicos.

Accesorios para prensas y bombas hidráulicas

MANÓMETRO HIDRÁULICO

De 80 m/m diámetro, graduación 300 atmósferas,
caja de hierro y latón y aguja máxima . . . Ptas. 80

De 100 m m diámetro, graduación 500 atmósferas,
caja de hierro y latón y aguja máxima . . . " 100



Figura n.º 24

CUEROS PARA PRENSAS HIDRÁULICAS

Para pistón de 20 centímetros.	Ptas. 15 uno
" " " 25 "	" 20 "
" " " 28 "	" 23 "
" " " 30 "	" 25 "
" " " 32 "	" 28 "
" " " 35 "	" 32 "
" " " 48 "	" 55 "



Figura n.º 25

DISTRIBUIDOR DE PRESION

Es un aparato con sus válvulas de
incomunicación para poder hacer funcionar
dos o más prensas con un solo juego de
bombines.

Va empalmado a la salida de la bomba,
y distribuye la presión a la prensa que se
desea.

Precio completo Ptas. 200

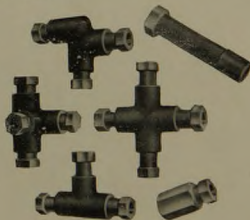


Figura n.º 26

Accesorios para prensas y bombas hidráulicas

TUBO HIDRÁULICO

De acero, en largos de 4 a 4'50 metros:

De 14 milímetros diámetro exterior, a	Ptas. 2'50 metro
» 22 » » » a	» 4'— »
Racord para los empalmes a	» 6'— uno

RAILS PARA VAGONETAS

De 50 x 50 milímetros al largo normal de 5 metros, peso aproximado por metro 7 kilos.

Precio: Ptas. 0'50 el kilo.

REGADERAS PARA LAS CALDERAS

Juego completo de regaderas con sus dos grifos, para efectuar el remojo de las cargas de las prensas Ptas. 50

La tubería se factura aparte a Ptas. 2'50 metro, más los codos y uniones.

LAVADORA DE ACEITUNA

Este aparato no es de absoluta necesidad, pero es conveniente emplearlo cuando se desea obtener una elaboración esmerada y las aceitunas contengan tierra, piedras, etcétera, etc.

El aparato debe funcionar estando sumergido por su parte inferior en un recipiente de agua, y dando un movimiento de rotación al cilindro de varillas, las aceitunas depositadas en la tolva salen por el otro extremo del cilindro completamente limpias.

Sobre encargo daremos precios.

Depósitos para aceite, forma cilíndrica vertical

Construidos de chapa acero Siemens-Martin y cuidadosamente remachados, se fabrican destapados llevando un aro de refuerzo en su borde superior y con tapa mitad fija y mitad móvil, con visagras, según grabado.

Se envían con un grifo de salida y un apurador del fondo, de hierro fundido y dispuestos para candado.

Se construyen de otras dimensiones y cabidas, así como de forma rectangular.



Fig. n.º 27

TABLA DE DIMENSIONES Y PRECIOS

Capacidad		Dimensiones		Espesor planchas		Precios	
Litros	Arrobas de 12 litros	Diámetro — Metros	Altura — Metros	Lados — Milímetros	Fondo — Milímetros	Con tapadera — Pesetas	Destapados — Pesetas
1286	108	0.93	1.95	2	2	150	140
2346	195	1.24	1.95	2	2	185	170
2880	240	1.24	2.40	2	3	225	210
3726	310	1.56	1.95	2	3	260	245
5544	462	1.56	2.90	3	3	340	315
6580	548	1.89	2.35	3	3	400	380
8040	670	1.89	2.90	3	3	470	450
10626	855	2.17	2.90	3	4	600	575
14127	1177	2.49	2.90	4	4	780	750
18749	1562	2.49	3.85	4	5	950	920

Acumuladores para mantener una presión fija y constante en las prensas

Estos acumuladores pueden emplearse lo mismo para prensas movidas a mano, que por caballería o vapor, y su objeto es mantener la presión máxima fija sobre el cargo, después que los bombines hayan hecho una vez su presión total.

Son muy convenientes para todos los molinos y particularmente para aquellos en los que la prensa es movida por caballería o vapor, puesto que una vez conseguida la presión a que está regulado el acumulador y subida ésta, se puede dejar por terminado el cargo sin tener que volver a hacer más presión sobre él, quedando sometido a una presión fija, del mismo modo que ocurre con una prensa de torre. El tamaño de estos acumuladores varía según el diámetro del pistón de la prensa. Un mismo aparato puede servir para dos o más prensas, siempre que sus pistones sean de un mismo diámetro.

N.º 1,	para prensas de 20 centímetros, el pistón	Ptas. 550
" 2,	" " " " 25 " " " " " "	" 650
" 3,	" " " " 30 " " " " " "	" 750
" 4,	" " " " 35 " " " " " "	" 850

El contra-peso de estos acumuladores se pone de piedras siendo de cuenta del comprador; pesan de 4000 a 6000 kilos, según tamaño y potencia de la prensa.

CONSTRUCCIONES ESPECIALES DE LA CASA

Además de lo descrito en este catálogo, construimos a precios módicos y en las mejores condiciones:

Estrujadores de uva, con y sin separador de escobajo, de 2, 3 y 4 cilindros, con patente de invención.

Prensas para uva, con jaula y esportines, de husillo e hidráulicas.

Bombas para los trasiegos de los vinos con sus mangas y accesorios.

Filtros de tela, a presión y de los llamados de armario.

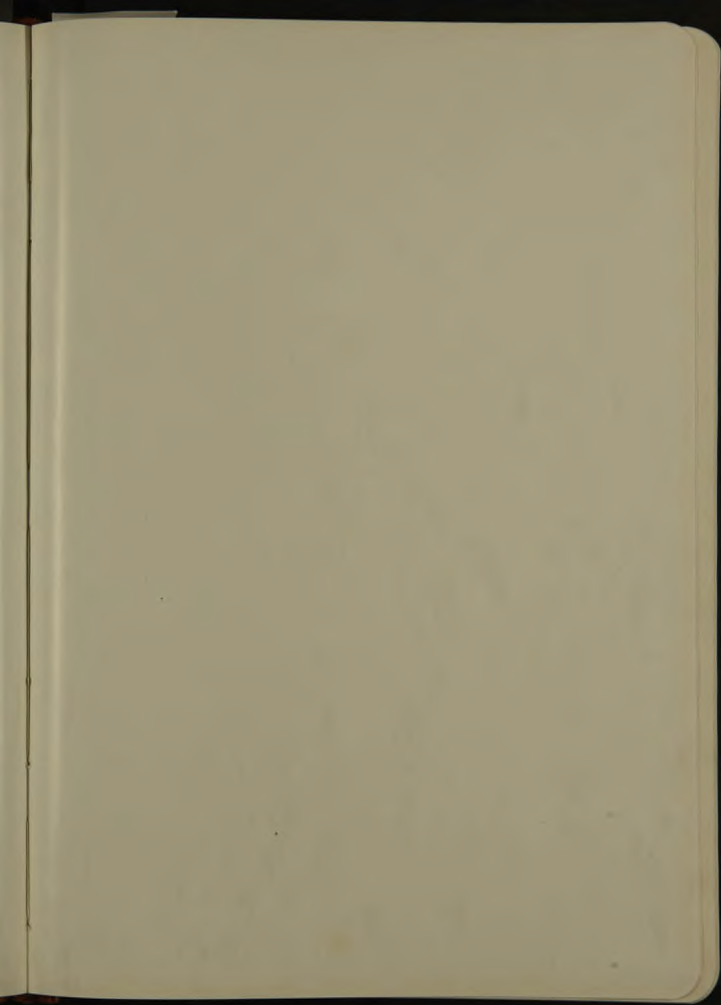
Norías y bombas para la extracción y elevación de aguas.

Básculas y cajas de candales.

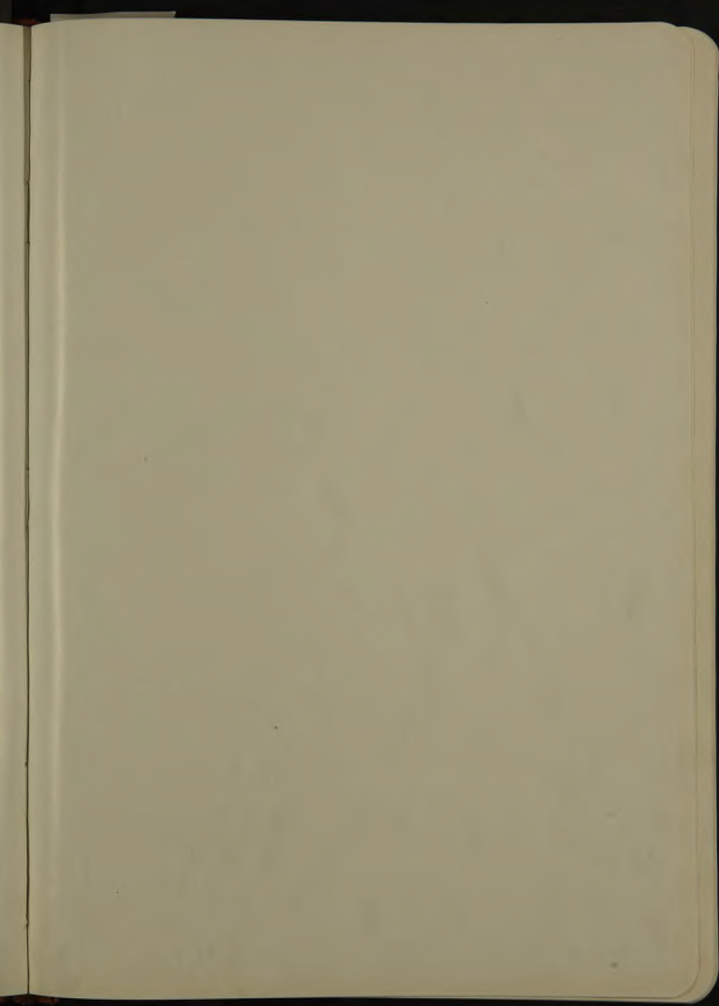
Grifería de todos sistemas y tamaños.

Extenso modelaje de balaustres de hierro fundido y forjado para balcones y verjas, y columnas para edificios.

Pídanse nuestros Catálogos generales







Condiciones generales

o o o

PRECIOS:

Los precios se entienden en pesetas para la mercancía sin embalaje y puesta en estos talleres. Los embalajes se facturarán extra.

Nuestros suministros sólo comprenderán los objetos indicados en la nota de pedido. En las ventas estipuladas a tanto alzado se debe siempre entender que por el precio convenido estamos única y exclusivamente obligados a entregar la maquinaria, accesorios y materiales que concretamente se especifican en la nota que al objeto se librará.

CONDICIONES DE PAGO:

El pago se efectuará en efectivo metálico, en las condiciones que en cada caso se estipularán. Cuando nada se convenga queda entendido que se hará al contado. No se abonará ninguna cantidad entregada a representantes o viajeros sin orden expresa de esta gerencia.

TRANSPORTE:

Sean cualesquiera las condiciones del contrato y de la expedición, **el transporte es siempre a riesgo del comprador**, que queda además, **enteramente responsable** de la mercancía, desde su salida de nuestros talleres, contra toda clase de peligros y accidentes.

Sólo al comprador incumbe hacer las gestiones por las reclamaciones pertinentes a las Compañías ferroviarias o Agencias de transportes.

GARANTÍAS:

Garantizamos por un plazo de 12 meses, a partir de su salida de nuestros talleres, la buena calidad del material, la solidez de construcción de los aparatos y máquinas y la buena ejecución de la instalación (**si ha sido verificada por nosotros**). Nos comprometemos a reparar a nuestras expensas, y en el plazo más breve posible, todos los defectos que se manifiesten durante el tiempo de la garantía y que se reconozca que provienen del empleo de materiales de mala calidad o de vicios de construcción o montaje (**si éste ha sido hecho por nosotros**). **Declinamos expresamente** toda otra responsabilidad que provenga de daños directos o indirectos, de falta de vigilancia, negligencia en el servicio o fuerza mayor.

Toda garantía cesa en el momento de faltar a la fecha fijada para algún pago.

PROPIEDAD:

Será de nuestra propiedad todo el material suministrado, hasta tanto se hayan hecho efectivos todos los plazos, considerándose el comprador como depositario, con las responsabilidades correspondientes.

VARIAS:

Todas las ilustraciones de este Catálogo son reproducciones fotográficas. Si en algunos casos se notasen pequeñas diferencias, serán estimadas como a innovaciones ventajosas. **Los pesos y dimensiones deben considerarse aproximados**. Los precios de este Catálogo son susceptibles de aumento o baja, siempre que lo exijan los precios de las primeras materias.

Pies de hierro fundido, para bancos de jardín



N.º 1



N.º 2



N.º 3

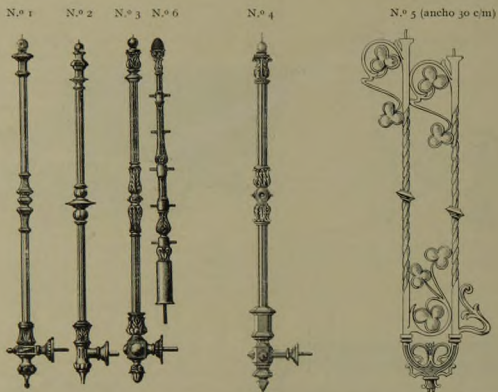


N.º 4

Núm. 1. La pieza o sea un pie	Ptas. 12
» 2. Armado con 2 pies y 25 listones de movila, de 1 metro 90 centímetros de largo y pintados	» 40
» 3. Armado con 2 pies y 6 listones de movila, de 1 metro 90 centímetros de largo y pintados	» 25
» 4. La pieza o sea un pie	» 5

Si se desean más largos o de otra clase de madera, consúltese su precio.

Balaustres de hierro fundido, para escaleras



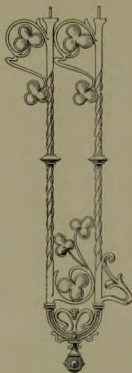
Número	1	2	3	4	5
Altura sin pipa, centímetros. . .	110	100	120	125	95
Peso con pipa, kilogramos . . .	5	7	5	8	11
Precio los 100 kilogramos, pesetas.	47	45	46	44	43

N.º 6. Columna para cierre jardines y verjas, dispuesta con pestañas, para alambre o cordoncillo de unas a otras.

Con 3 secciones de pestañas y 80 c/m altura, kilogramos 6 }
 » 4 » » 100 » » » 11 } Precio: 55 pesetas los 100 kilogramos.
 » 5 » » 115 » » » 13 }

Al hacer el pedido indicar si los balaustres son para rellano o tirada y cuantos se quieren de cada clase.

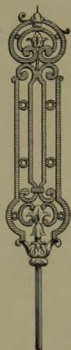
Balaustres de hierro fundido, para escaleras



N.º 7



N.º 8



N.º 9



N.º 10

Número	7	8	9	10	10 bis
Altura sin pipa, centímetros. . .	95	100	100	110	110
Peso con pipa, kilogramos . . .	11	8	7	13	9
Precio los 100 kilogramos, pesetas.	43	44	45	42	43

El modelo núm. 10 bis se diferencia del núm. 10, en que no tiene los ramos que salen de las vueltas superior e inferior.

Al hacer el pedido indicar si los balaustres son para rellano o tirada y cuantos se quieren de cada clase.

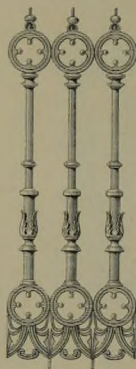
Balaustres para balcones



N.º 11



N.º 11

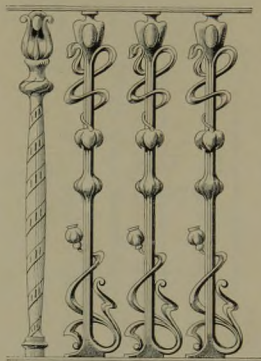


N.º 12

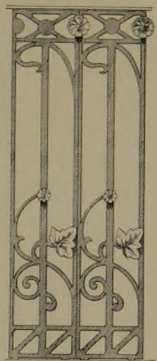
	Número 11		Número 12
	Balaustre	Cantonera	
Altura, centímetros	90	90	85
Ancho, centímetros	10	6	10
Peso de una pieza, kilogramos	7	7	4
Precio los 100 kilogramos, pesetas	44	44	46

Balcones terminados y pintados, según dimensiones, aumentan 10 por 100 del anterior precio.

Balaustres para balcones



N.º 13

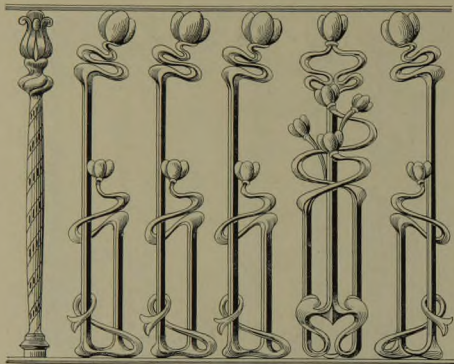


N.º 14

	Número 13		Número 14
	Balaustre	Cantonera	
Altura, milímetros	905	905	900
Entran en un metro, piezas	7	—	5
Peso de una pieza, kilogramos	4	9	6
Precio los 100 kilogramos, pesetas.	40	40	46

Balcones terminados y pintados, según dimensiones, aumentan 10 por 100 del anterior precio.

Balaustres para balcones

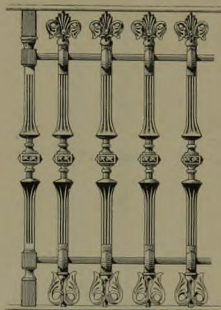


N.º 15

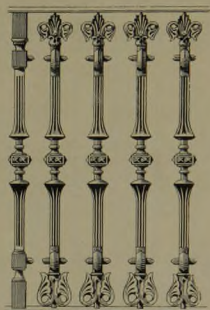
	Número 15		
	Balaustre ancho	Balaustre estrecho	Cantone'a
Altura, milímetros	910	910	910
Entran en un metro, piezas	1	5	—
Peso de una pieza, kilogramos	6	4	9
Precio los 100 kilogramos, pesetas	40	42	40

Balcones terminados y pintados, según dimensiones, aumentan 10 por 100 del anterior precio

Balaustres para balcones



N.º 16



N.º 17

	Número 16		Número 17	
	Balaustre	Cantonera	Balaustre	Cantonera
Altura, milímetros	905	905	905	905
Entran en un metro, piezas	8	—	8	—
Peso de un balaustre, kilogramos	4.400	5.700	4.400	5.700
Precio los 100 kilogramos, pesetas	41	41	40	40

Balcones terminados y pintados, según dimensiones, aumentan 10 por 100 de: anterior precio.

Balaustres para balcones



N.º 18

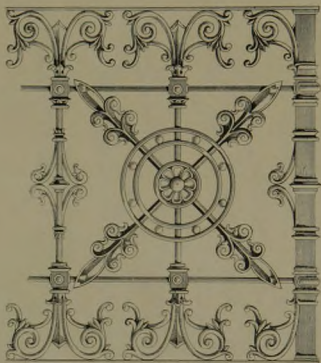


N.º 19

Número	18	18 bis	19
Altura, milímetros	830	670	900
Ancho de un balaustre, milímetros	290	290	120
Peso de un balaustre, kilogramos	8	7	5,500
Precio los 100 kilogramos, pesetas	52	57	43

Balcones terminados y pintados, según dimensiones, aumentan 10 por 100 del anterior precio.

Balaustres para balcones

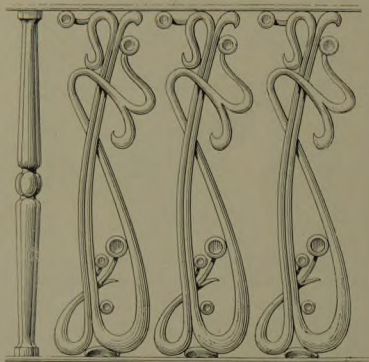


N.º 20

	Número 20		
	Balaustre ancho	Balaustre estrecho	Cantoneira
Altura, milímetros	905	905	905
Entran en un metro, piezas	1 $\frac{3}{4}$	1	—
Peso de una pieza, kilogramos	14	8	18
Precio los 100 kilogramos, pesetas	40	40	40

Balcones terminados y pintados, según dimensiones, aumentan 10 por 100 del anterior precio.

Balaustres para balcones

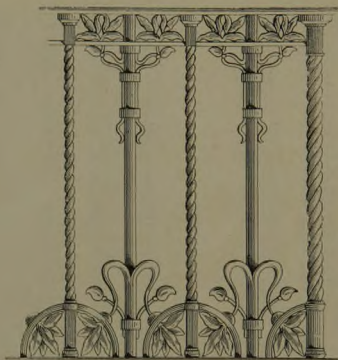


N.º 21

	Número 21	
	Balaustre	Cantoneza
Altura, milímetros	905	905
Entran en un metro, piezas	4	—
Peso de una pieza, kilogramos	8	11
Precio los 100 kilogramos, pesetas	39	39

Balcones terminados y pintados, según dimensiones, aumentan 10 por 100 del anterior precio.

Balaustres para balcones

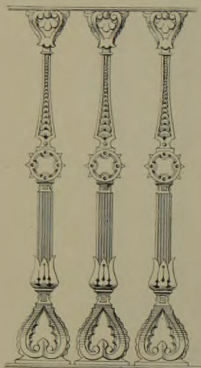


N.º 22

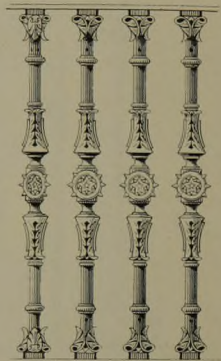
	Número 22		
	Balaustre ancho	Balaustre estrecho	Cantонера
Altura, milímetros.	905	905	905
Entran en un metro, piezas	3	4	—
Peso de una pieza, kilogramos	4.500	4	7
Precio los 100 kilogramos, pesetas	42	42	42

Balcones terminados y pintados, según dimensiones, aumentan 10 por 100 del anterior precio.

Balaustres para balcones



N.º 23

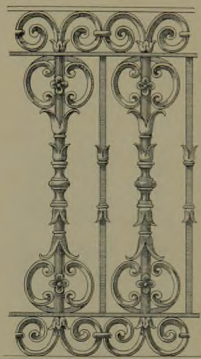


N.º 24

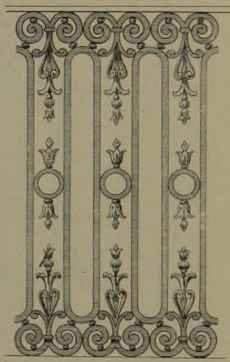
	Número 23		Número 24	
	Balaustre	Cantoneira	Balaustre	Cantoneira
Altura, milímetros	880	880	900	900
Entran en un metro, piezas . .	7	—	8	—
Peso de una pieza, kilogramos .	4.300	5	4	5.500
Precio los 100 kilogs., pesetas .	38	38	38	38

Balcones terminados y pintados, según dimensiones, aumentan 10 por 100 del anterior precio.

Balaustres para balcones



N.º 25

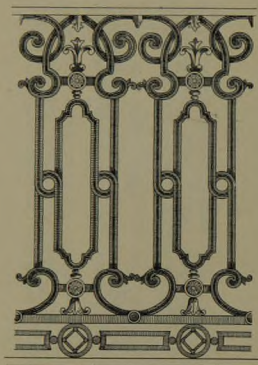


N.º 26

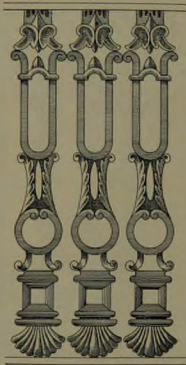
	Número 25		Número 26
	Balaustre	Cantonera	
Altura, centímetros	96	96	85
Ancho, centímetros	20	—	20
Peso de una pieza, kilogramos	10	4	5
Precio los 100 kilogramos, pesetas	38	38	42

Balcones terminados y pintados, según dimensiones, aumentan 10 por 100 del anterior precio.

Balaustres para balcones



N.º 27

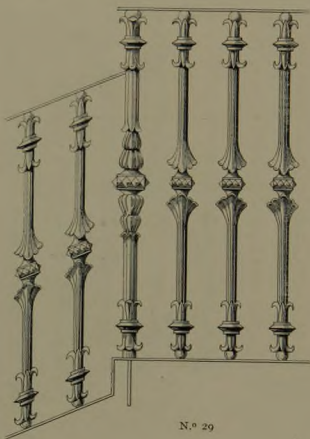


N.º 28

	Número 27	Número 28	
		Balaustra	Cantoneira
Altura, centímetros	88	88	8
Ancho, centímetros	27	12	—
Peso de una pieza, kilogramos	9	5	5
Precio los 100 kilogramos, pesetas	38	40	40

Balcones terminados y pintados, según dimensiones, aumentan 10 por 100 del anterior precio.

Balaustres para balcones y escaleras



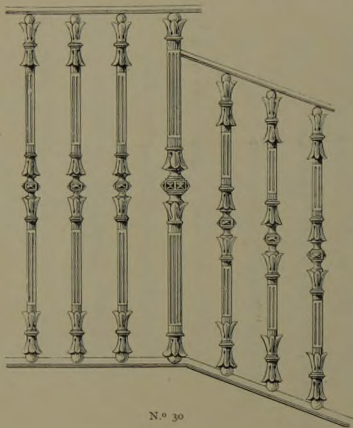
N.º 29

	Número 29	
	Balaustre	Cantonera
Altura, centímetros	85	85
Entran en un metro, piezas	8	—
Peso de una pieza, kilogramos	2.500	6
Precio los 100 kilogramos, pesetas	44	44

Balcones terminados y pintados, según dimensiones, aumentan 10 por 100 del anterior precio.

Al hacer pedido indicar si los balaustres son para rellano o tirada y cuantos se quieren de cada clase.

Balaustres para balcones y escaleras



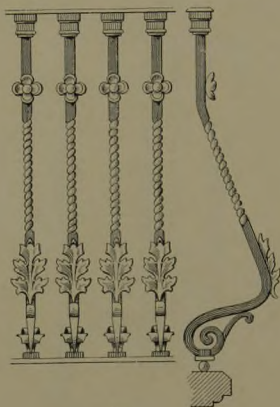
N.º 30

	Número 30	
	Balaustre	Cantonera
Altura, centímetros	85	85
Entran en metro, piezas.	9	—
Peso de una pieza, kilogramos	2	6
Precio los 100 kilogramos, pesetas	45	45

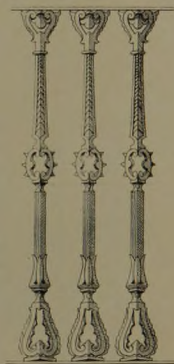
Balcones terminados y pintados, según dimensiones, aumentan 10 por 100 del anterior precio.

Al hacer pedido indicar si los balaustres son para rellano o tirada y cuantos se quieren de cada clase.

Balaustres curvados imitación hierro dulce



N.º 31

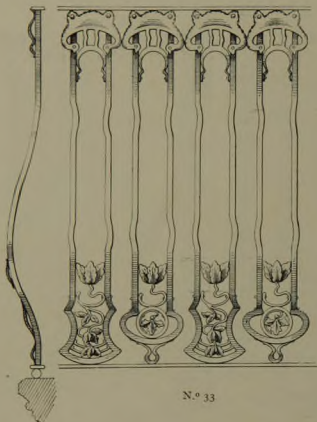


N.º 32

	Número 31		Número 32	
	Balaustre	Cantонера	Balaustre	Cantонера
Altura, milímetros	900	900	900	900
Entran en un metro, piezas	8	—	8	—
Peso de una pieza, kilogramos	3.800	6	4	5.000
Precio los 100 kilogramos, pesetas	45	45	40	40

Balcones terminados y pintados, según dimensiones, aumentan 10 por 100 del anterior precio.

Balaustres curvados, imitación hierro dulce



N.º 33

	Número 33		N.º 33 bis
	Balaustre	Cantonera	
Altura, milímetros	900	900	450
Entran en un metro, piezas	4	—	6
Peso de una pieza, kilogramos	8	10	2,500
Precio los 100 kilogramos, pesetas	44	44	52

Balcones terminados y pintados, según dimensiones, aumentan 10 por 100 del anterior precio

Columnas para escalera

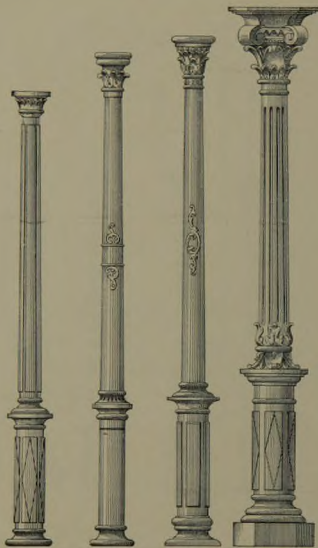


Número	1	2	3	4	5	6
Altura, metros	1,90	0,95	1,10	1,00	1,00	0,90
Peso de una pieza, kilogramos	30	15	22	10	25	19
Precio por kilo, pesetas	0,90	0,60	0,80	0,80	0,60	0,60

La columna n.º 1 se dispone para llevar farola, siendo hueca al interior para pasar gas o electricidad.

Facilitamos bolas de cristal o bronce para las columnas, del precio que se nos pidan.

Columnas de hierro, para edificios



PRECIOS

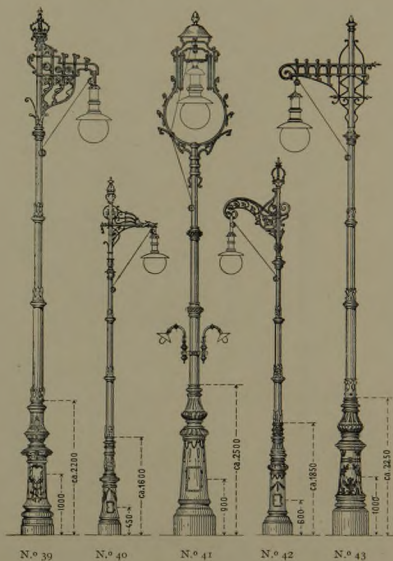
Columnas adornadas, desde 45 pesetas los 100 kilos.
lisas, 35 100

Al hacernos encargo de oferta de las mismas se nos debe indicar:

- 1.º Altura útil de la columna
- 2.º Carga que debe soportar o un croquis acotado del local donde deban colocarse, indicando su posición, número de pisos encima y destino de los mismos.
- 3.º Forma de las vigas que descansan sobre la columna.
- 4.º Forma del asiento de la columna, con empotramiento o sin él.

Con arreglo a estos datos daremos peso aproximado y precio último.

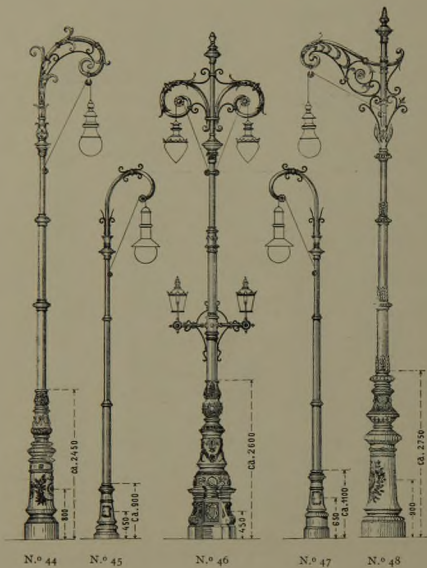
Columnas mixtas de hierro fundido y hierro dulce
en todas dimensiones



Precios: Al indicar la altura que deseen y según la importancia del pedido.

ELEGANCIA :: ECONOMÍA

Columnas mixtas de hierro fundido y hierro dulce
en todas dimensiones



Precios: Al indicar la altura que deseen y según la importancia del pedido.

ELEGANCIA :: ECONOMÍA

Vigas doble T de acero Siemens Martin

Cuadro con las indicaciones útiles para el empleo de viguetas ala ancha en las construcciones

Cargas uniformemente repartidas soportadas por los perfiles T apoyados en los extremos haciendo trabajar el material a 10 k. por m/m

Altura de la viga — — m/m	Ancho de las alas — — m/m	Espesor del alma — — m/m	Peso por metro lineal — — Kilos	DISTANCIA EN METROS ENTRE LOS PUNTOS DE APOYO															
				1'0	1'5	2'0	2'5	3'0	3'5	4'0	4'5	5'0	6'0	7'0	8'0	9'0	10'0		
80	42	3.9	5.0	15'2	1085	776	621	517	443	388	345	310	259	222	194	172	155		
100	50	4.5	8.3	2728	1819	1364	1091	909	779	682	606	546	453	390	341	303	273		
120	58	5.1	11.1	4360	2907	2130	1744	1453	1246	1090	969	872	727	623	545	484	436		
140	66	5.7	14.7	6536	4337	3268	2644	2179	1867	1634	1452	1307	1089	934	817	726	654		
160	74	6.3	17.9	9360	6240	4680	3744	3120	2664	2340	2080	1872	1560	1337	1170	1040	936		
180	82	6.9	21.9	12880	8587	6440	5132	4293	3680	3220	2862	2576	2147	1840	1610	1431	1288		
200	90	7.5	26.2	17120	11413	8560	6848	5707	4889	4380	3804	3424	2833	2441	2140	1902	1712		
220	98	8.1	31.0	22240	14827	11120	8896	7413	6354	5560	4942	4448	3707	3177	2780	2471	2224		
240	106	8.7	36.2	28240	18837	14120	11296	9413	8069	7060	6276	5648	4707	4034	3520	3137	2824		
260	113	9.4	41.9	35280	23520	17640	14112	11760	10080	8820	7840	7056	5880	5040	4410	3920	3528		
280	119	10.1	47.9	43280	28853	21640	17312	14427	12366	10820	9618	8656	7213	6183	5410	4809	4328		
300	125	10.8	54.1	52160	34773	26080	20864	17387	14903	13040	11591	10452	8693	7451	6520	5796	5216		
320	131	11.5	61.0	62180	41633	31240	24992	20827	17851	15620	13884	12496	10410	8926	7810	6942	6218		

Observaciones para el uso del presente Cuadro

Las resistencias del cuadro se entienden estando la viga simplemente apoyada en los extremos y teniendo la carga uniformemente repartida.

Estando la viga empotrada en ambos extremos y el peso uniformemente repartido, soportará vez y media la carga del cuadro.

Si la viga está simplemente apoyada y la carga se aplica en el punto medio, su resistencia será la mitad de lo que indica el cuadro.

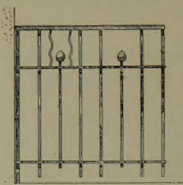
Estando la viga empotrada en ambos extremos y la carga aplicada en el punto medio, resistirá las cifras del cuadro.

Existencias en almacén para pedidos urgentes.

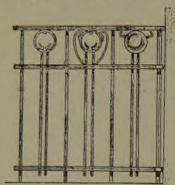
Precios especiales para pedidos directos del a fábrica.

Precios: Se cotizarán al indicarnos las medidas (altura y longitud) de las vigas y número de estas que se desean.

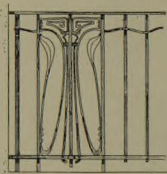
Balcones de hierro dulce forjado, estilo alemán



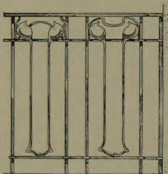
N.º 1



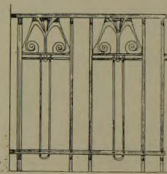
N.º 2



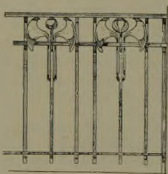
N.º 3



N.º 4



N.º 5



N.º 6

TARIFA

Número	1	2	3	4	5	6
Peso por metro lineal, kilos.	18	20	20	14	19	17
Precio * * * p setas.	11	14	16	15	17	15

Balcones de hierro dulce forjado, estilo alemán



N.º 11



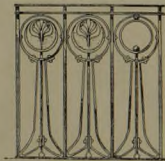
N.º 12



N.º 13



N.º 14

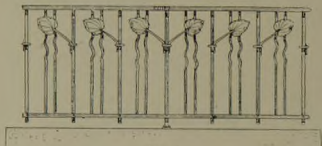


N.º 15

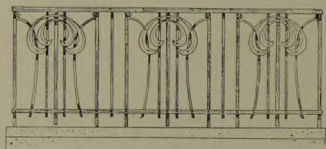
TARIFA

Número	11	12	13	14	15
Peso por metro lineal, kilos	20	25	22	23	22
Precio * * * * * pesetas	20	30	33	23	22

Balcones de hierro dulce forjado, estilo alemán



N.º 36



N.º 37

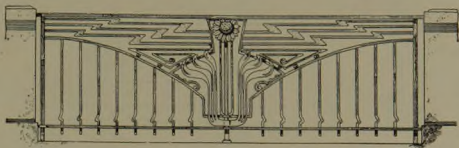


N.º 38

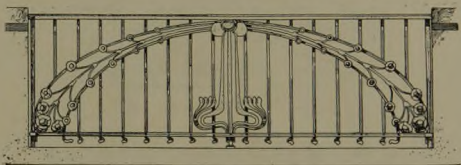
TARIFA

Número	36	37	38
Peso por metro lineal, kilos . . .	19	18	19
Precio * * * * * pesetas . . .	14	16	22,50

Balcones de hierro dulce forjado, estilo alemán



N.º 48



N.º 49

TARIFA

Balcón n.º 48

Peso por metro lineal Kilos 23

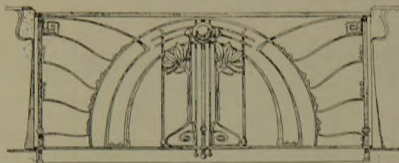
Precio * * * Ptas. 37

Balcón n.º 49

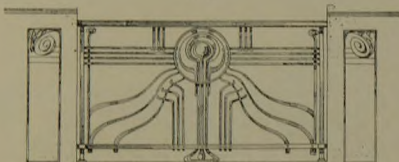
Peso por metro lineal Kilos 23

Precio * * * Ptas. 28

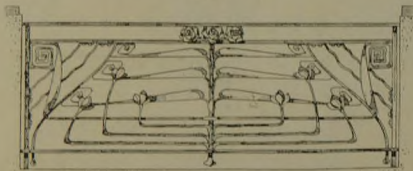
Balcones de hierro dulce forjado, estilo alemán



N.º 79



N.º 80



N.º 81

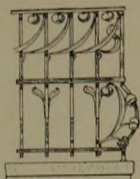
TARIFA

Número	79	80	81
Peso por metro lineal, kilos	21	22	22
Precio * * * pesetas.	30	27	44

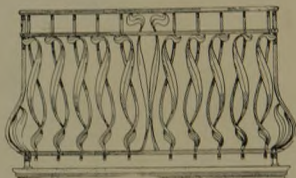
Balcones curvados de hierro dulce forjado, estilo alemán



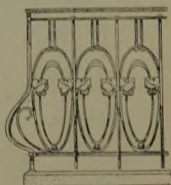
N.º 93



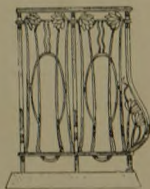
N.º 94



N.º 95



N.º 96

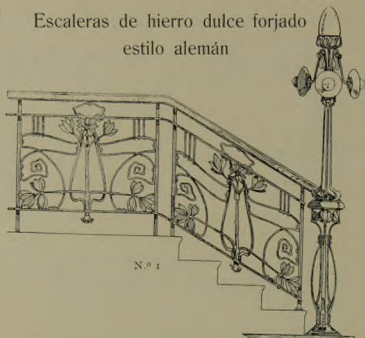


N.º 97

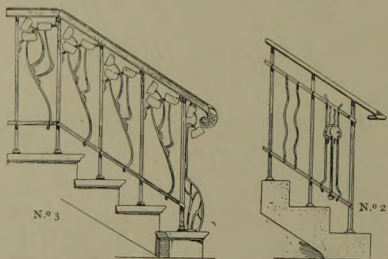
TARIFA

Número	93	94	95	96	97
Peso por metro lineal, kilos	26	22	24	23	28
Precio * * * pesetas	40	29	31	32	42

Escaleras de hierro dulce forjado
estilo alemán



N.º 1

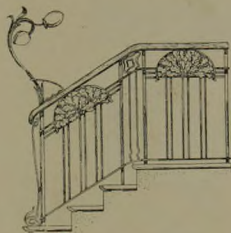


N.º 3

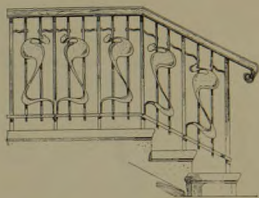
N.º 2

Modelo n.º 1		
Peso por metro lineal, kilos 18	Precio: Ptas. 25	
Columna principio escalera, sin lámpara ni porta-lámparas.	9	50
Modelo n.º 2		
Peso por metro lineal, kilos 16	Precio: Ptas. 12	
Modelo n.º 3		
Peso por metro lineal, kilos 17	Precio: Ptas. 21	
Columna y adorno principio escalera	9	8

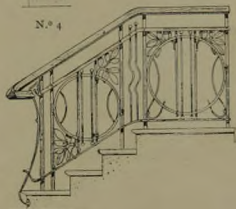
Escaleras de hierro dulce forjado, estilo alemán



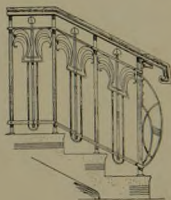
N.º 4



N.º 5



N.º 6



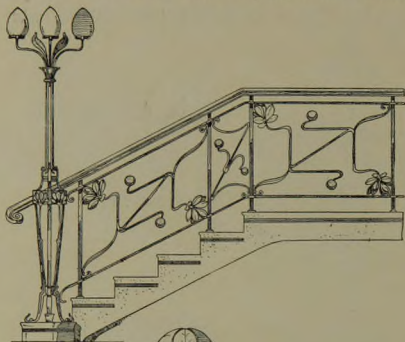
N.º 7

TARIFA

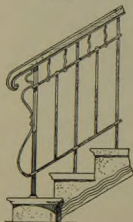
Número	4	5	6	7
Peso por metro lineal, kilos . . .	19	19	21	18
Precio * * * pesetas . . .	17	21	24	22

En el precio del modelo n.º 4, no está incluida la columna.

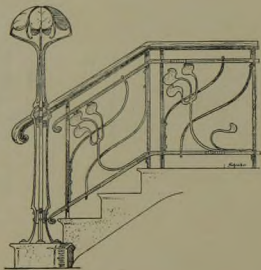
Escaleras de hierro dulce forjado, estilo alemán



N.º 12



N.º 13



N.º 14

TARIFA

Número	12	13	14
Peso por metro lineal, kilos	16	21	14
Precio » » pesetas	20	14	15
Columna n.º 12, sin lámparas		Ptas. 28	
» » 14, » »		» 20	

Escaleras de hierro dulce forjado, estilo alemán



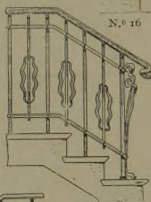
N.º 15



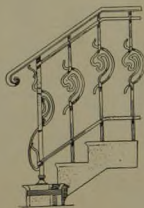
N.º 16



N.º 17



N.º 18

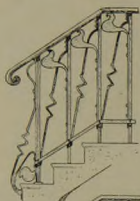


N.º 19

TARIFA

Número	15	16	17	18	19
Peso por metro lineal, kilos	17	16	17	18	18
Precio * * * pesetas	12	13	14	15	20

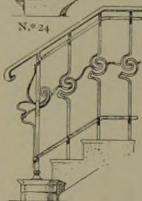
Escaleras de hierro dulce forjado, estilo alemán



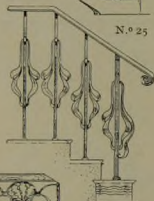
N.º 24



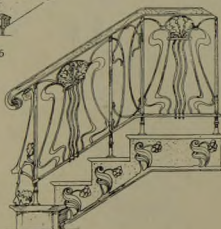
N.º 25



N.º 26



N.º 27

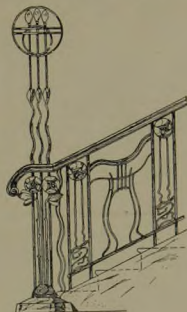


N.º 28

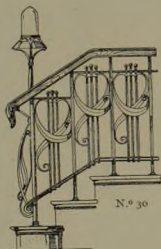
TARIFA

Número	24	25	26	27	28
Peso por metro lineal, kilos . .	17	17	15	16	20
Precio * * * pesetas	17	17	15	13	27

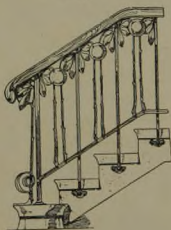
Escaleras de hierro dulce forjado, estilo alemán



N.º 29



N.º 30



N.º 31



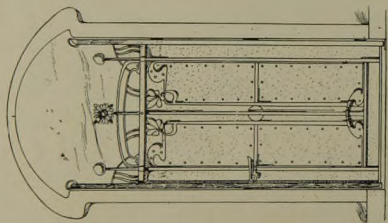
N.º 32

TARIFA

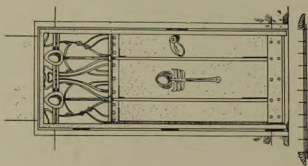
Número	29	30	31	32
Peso por metro lineal, kilos	19	27	21	18
Precio * * * * * pesetas	22	33	29	20

Columna n.º 29, sin lámparas Ptas. 25

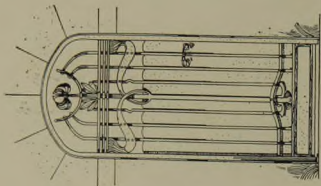
Puertas de hierro dulce forjado, estilo alemán



N.º 15



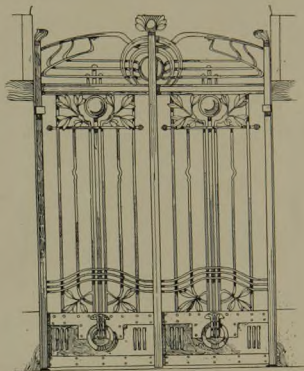
N.º 16



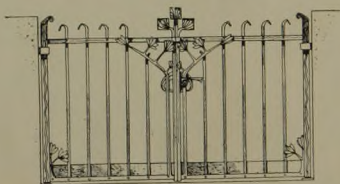
N.º 17

Se construyen de todas dimensiones y al darnos estas cotizaremos precio limite.

Puertas de hierro dulce forjado, para casas y jardines



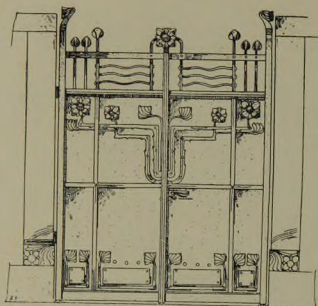
N.º 27



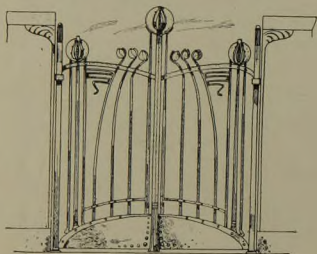
N.º 28

Al darnos medidas, cotizaremos precios.

Puertas de hierro dulce forjado, para casas y jardines



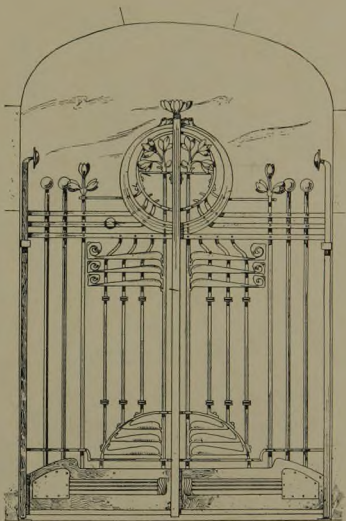
N.º 29



N.º 30

Al darnos medidas, cotizaremos precios.

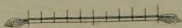
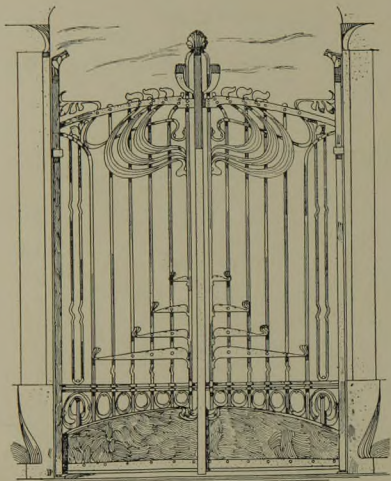
Puertas de hierro dulce forjado, para casas y jardines



N.º 36

Al darnos medidas, cotizaremos precios.

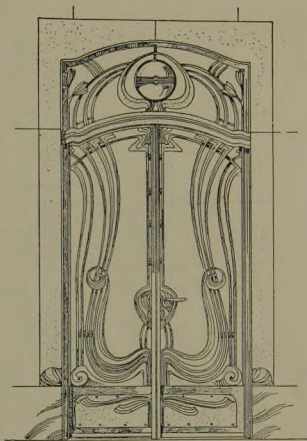
Puertas de hierro dulce forjado, para casas y jardines



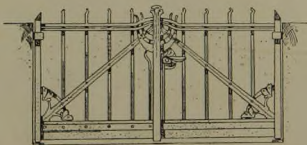
N^o 33

Al darnos medidas, cotizaremos precios.

Puertas de hierro dulce forjado, para casas y jardines



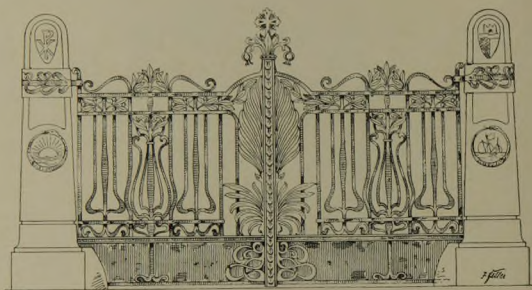
N.º 37



N.º 38

Al darnos medidas, cotizaremos precios

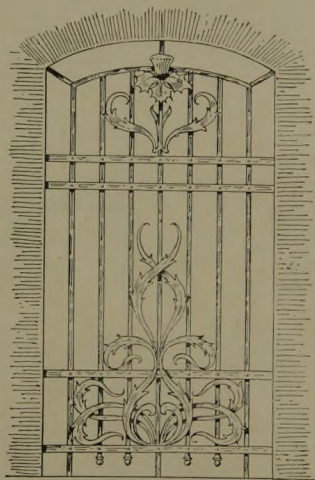
Puertas de hierro dulce forjado, para jardines



N.º 39

Ai darnos medidas, cotizaremos precios.

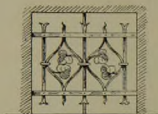
Rejas de hierro dulce forjado
con adornos de hierro estampado



N.º 9

Al darnos medidas, cotizaremos precios.

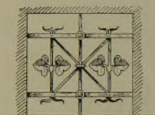
Rejas de hierro dulce forjado
con adornos de hierro estampado



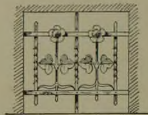
N.º 10



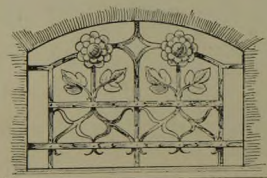
N.º 11



N.º 12



N.º 13



N.º 14

Al darnos medidas, cotizaremos precios.

Rejas de hierro dulce forjado
con adornos de hierro estampado



N.º 15



N.º 16



N.º 17



N.º 18



N.º 19



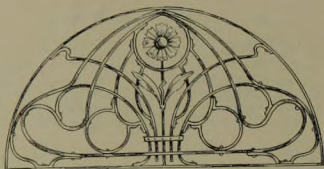
N.º 20



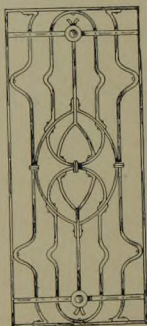
N.º 21

Al darnos medidas, cotizaremos precios.

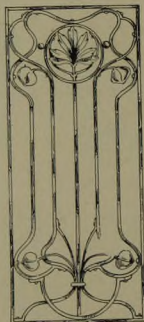
Rejas de hierro dulce forjado
con adornos de hierro estampado



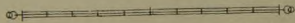
N.º 58



N.º 59

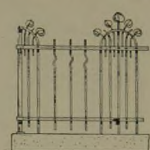


N.º 60

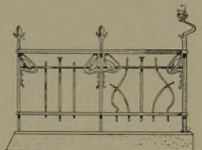


Al darnos medidas, cotizaremos precios.

Verjas de hierro dulce forjado
con adornos de hierro estampado, para jardines



N.º 30



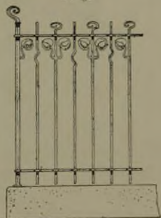
N.º 29



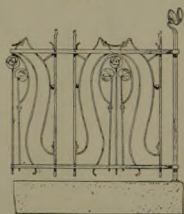
N.º 32



N.º 31



N.º 34

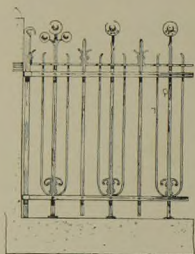


N.º 33

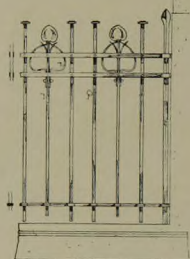
TARIFA

Número.	29	30	31	32	33	34
Peso por metro lineal, kilos.	10	15	19	15	16	17
Precio * * * pesetas	9	12	15	15	16	14

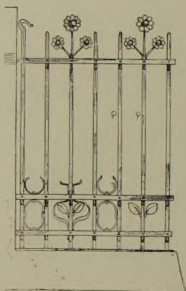
Verjas de hierro dulce forjado
con adornos de hierro estampado, para jardines



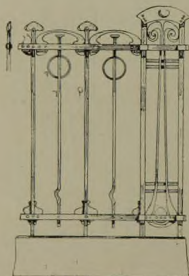
N.º 49



N.º 48



N.º 51

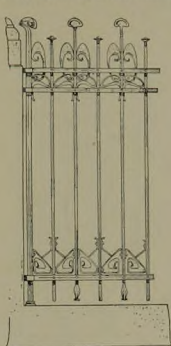


N.º 50

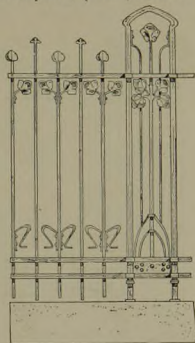
TARIFA

Número	48	49	50	51
Peso por metro lineal, kilos . . .	19	21	22	20
Precio * * * * * pesetas . . .	14	19	26	20

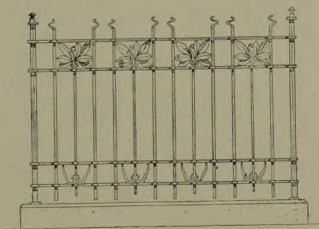
Verjas de hierro dulce forjado
con adornos de hierro estampado, para jardines



N.º 61



N.º 60

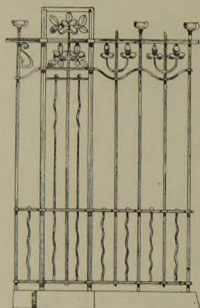


N.º 62

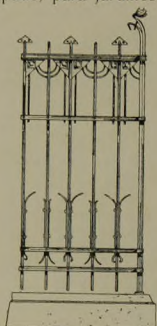
TARIFA

Número	60	61	62
Peso por metro lineal, kilos . . .	22	23	22
Precio » » » pesetas . . .	20	27	22

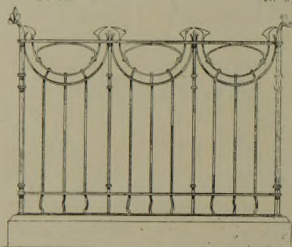
Verjas de hierro dulce forjado
con adornos de hierro estampado, para jardines



N.º 88



N.º 87

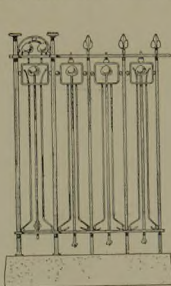


N.º 89

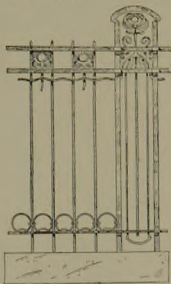
TARIFA

Número	87	88	89
Peso por metro lineal, kilos	28	30	17
Precio * * * pesetas	20	30	14

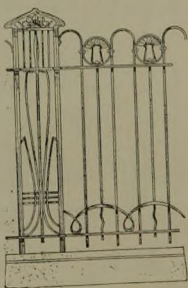
Verjas de hierro dulce forjado
con adornos de hierro estampado, para jardines



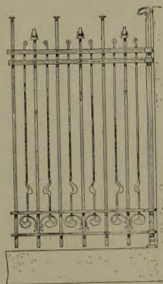
N.º 97



N.º 98



N.º 99

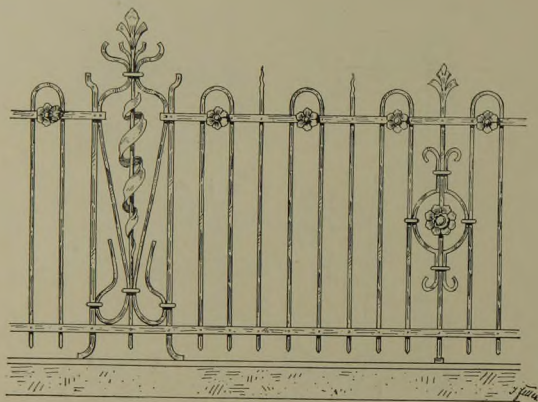


N.º 100

TARIFA

Número	97	98	99	100
Peso por metro lineal, kilos	26	23	22	26
Precio * * * pesetas	21	17	16	16

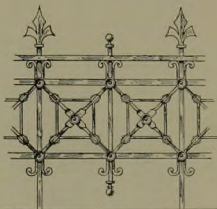
Verjas de hierro dulce forjado
con adornos de hierro estampado, para jardines



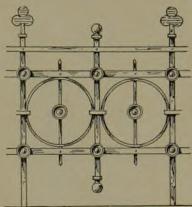
Nº 101

Al indicarnos la altura y metros de verja que se necesitan, cotizaremos precios.

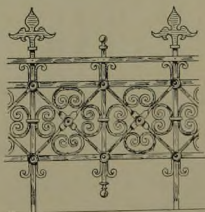
Verjas de hierro dulce forjado
con adornos de hierro estampado, para jardines



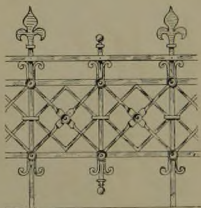
N.º 102



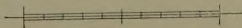
N.º 103



N.º 104

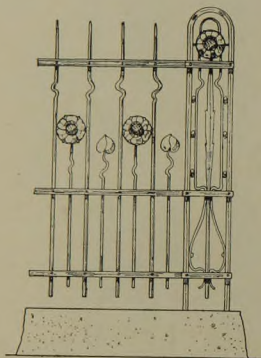


N.º 105

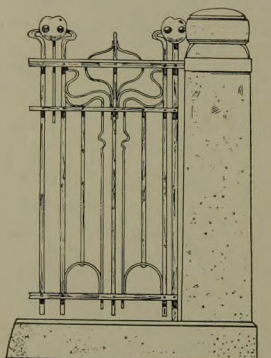


Al indicarnos la altura y metros de verja que se necesitan, cotizaremos precios.

Verjas de hierro dulce forjado
con adornos de hierro estampado, para jardines



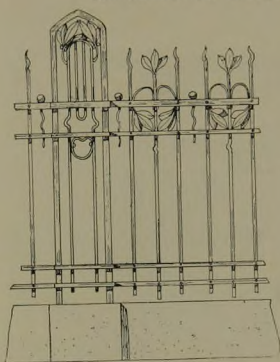
N.º 106



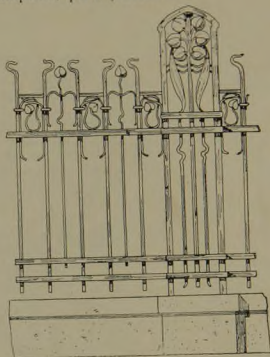
N.º 107

Al indicarnos la altura y metros de verja que se necesitan, cotizaremos precios.

Verjas de hierro dulce forjado
con adornos de hierro estampado, para jardines



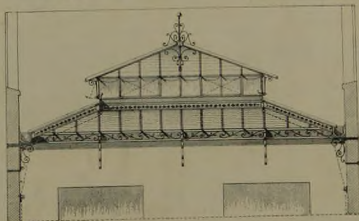
N.º 108



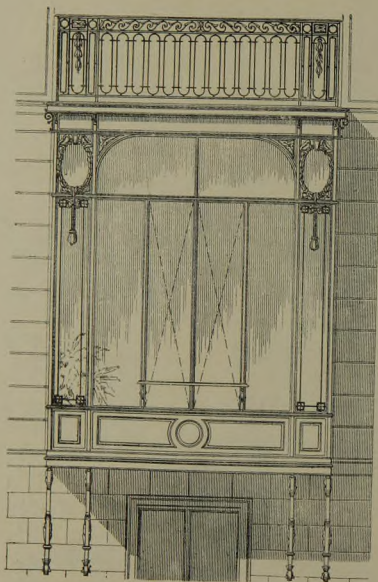
N.º 109

Al indicarnos la altura y metros de verja que se necesitan, cotizaremos precios.

Marquesina de hierro dulce forjado

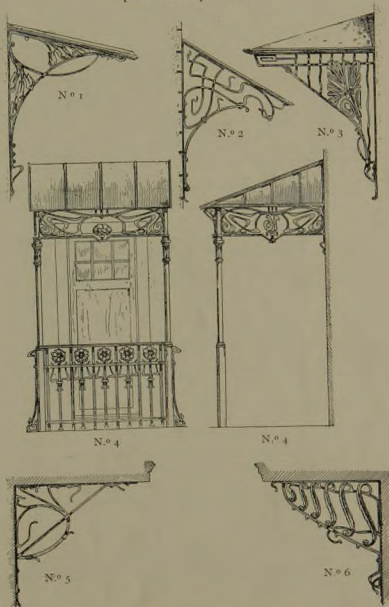


Mirador mixto de hierro dulce y fundido



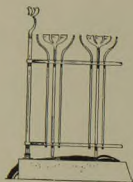
Sobre medidas y detalles formulamos y enviamos gratis proyectos y presupuestos de toda clase de miradores y marquesinas.

Mirador de hierro dulce forjado y ménsulas
para marquesinas

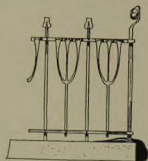


Al darnos dimensiones y detalles, facilitamos gratis proyectos y presupuestos de todo lo concerniente a material metalúrgico, para obras.

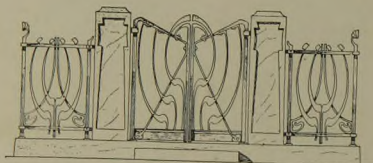
Verjas de hierro dulce forjado
con adornos de hierro estampado, para sepulcros



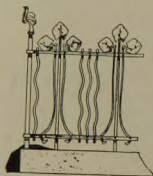
N.º 22



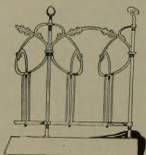
N.º 23



N.º 24



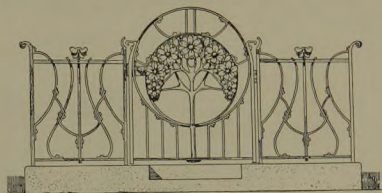
N.º 25



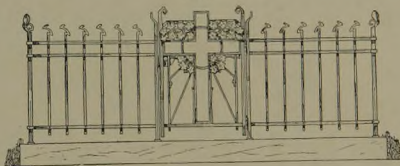
N.º 26

Al solicitar precios, acompáñese croquis de su emplazamiento, acotando medidas.

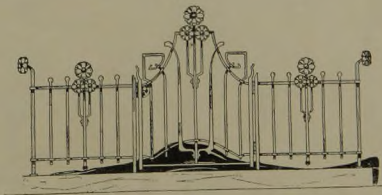
Verjas de hierro dulce forjado
con adornos de hierro estampado, para sepulcros



N.º 30



N.º 31



N.º 32

Al solicitar precios, acompáñese croquis de su emplazamiento, acotando medidas.

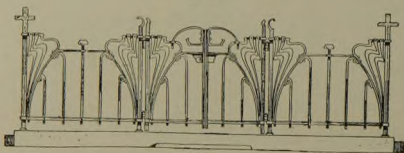
Verjas de hierro dulce forjado
con adornos de hierro estampado, para sepulcros



N.º 68



N.º 69



N.º 70

Al solicitar precios, acompáñese croquis de su emplazamiento, acotando medidas.

Columnas de hierro dulce forjado
con adornos de hierro estampado, para sepulcros



N.º 76



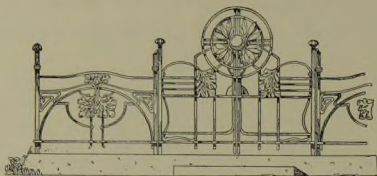
N.º 77



N.º 78

Al solicitar precios, indiquese la altura.

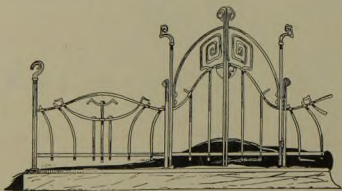
Verjas de hierro dulce forjado
con adornos de hierro estampado, para jardines



N.º 79



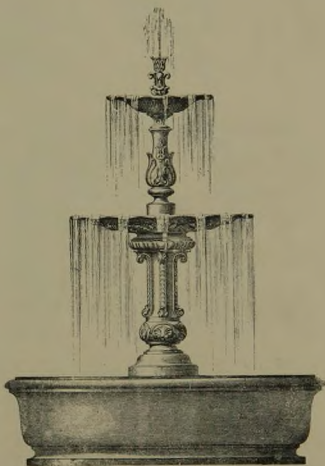
N.º 80



N.º 81

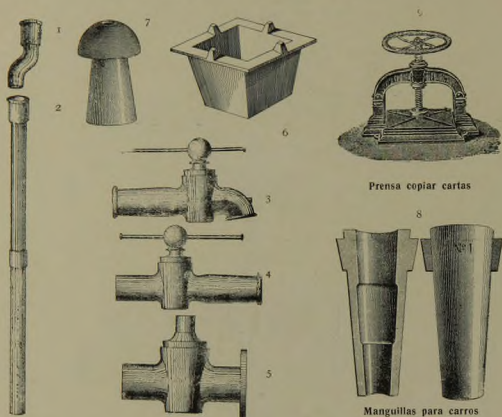
Al solicitar precios, acompáñese croquis de su emplazamiento, acotando medidas

Surtidor de hierro fundido



PRECIO: De 0'50 a 1 peseta el kilo, según las dimensiones que se pidan y el peso que resulte. Tenemos bocas riego, trespillones, lanzas idem y mangueras para el riego de jardines. También nos encargamos de estas instalaciones.

Piezas y grifos de hierro colado



- Núm. 1. Codo para fachadas, largo 60 centímetros 3'50 Ptas.
 * 2. Tubo * * * * * 1 metro 98 centímetros 10'— *
 * 3, 4 y 5. Grifos de hierro fundido de 40 milímetros en adelante, el kilo 1'25 *
 Id. con macho de bronce de 40 * * * * * 3'— *

TABLILLA A

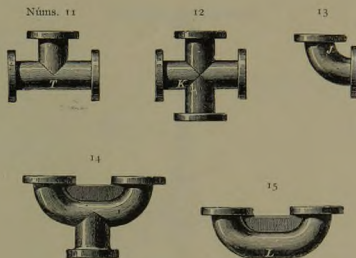
Figura 6 Hornillos para	CARBÓN					LEÑA	
	11 por 9	12 y 1/2 por 9	14 por 10	15 y 1/2 por 10	16 por 9	14 por 13	15 y 1/2 por 13
Dimensiones, boca y altura, c/m.	1'40	1'45	1'50	1'60	1'60	1'75	1'86
Precio de uno con su rejilla, Ptas.	1'40	1'45	1'50	1'60	1'60	1'75	1'86

Rejillas de varias dimensiones, 100 kilogramos, 50 pesetas.
 Arandelas y anillos para hogares, 100 kilogramos, 50 pesetas*.

Surtidos, 100 kilogramos, 35 pesetas

- N.º 7. Toberas, 100 kilogramos. 40'— Ptas.
 * 8. Manguillas para carros del núm. 2 en adelante, 100 kilogramos 32'— *
 * 9. Prensa de copiar, con volante, una 17'50 *
 * * * * * mango recto, una 16'50 *

Tubos de hierro fundido probados a 10 atmósferas



Platinas torneadas y agujereadas

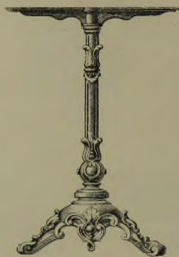
Diámetro interior	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200
Espesor de paredes, milímetros . .	8	8	8'5	8'5	9	9	9	10	10	10'5	11
Diámetro platinas, *	120	130	145	155	170	180	200	235	260	290	320
Peso por metro, kilogramos	10	12'5	15	17	20	23	26	33	42	50	60
Número de tornillos	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	6
Diámetro *	13	13	16	16	16	16	19	19	19	19	22
Precio los 100 kilogramos, pesetas	100	90	80	70	65	60	60	60	60	55	50
Largo normal, metros	1'50	1'50	1'50	1'50	1'50	2'00	2'00	2'00	3'00	3'00	3'00

Núms. 11 al 15 igual precio que un tubo de largo normal del pase correspondiente.

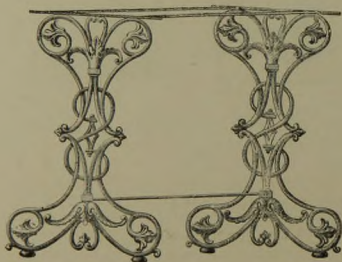
Largos especiales, sufren un aumento de 10 por 100.

Descuentos especiales para grandes pedidos.

Mesas de hierro fundido, para cafés



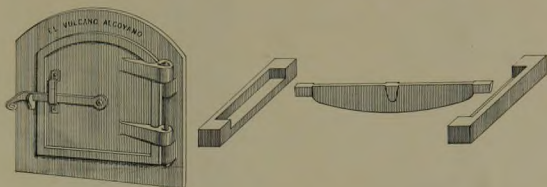
N.º 16



N.º 17

Núm. 16.	Mesa o velador de hierro, la mesa	Ptas. 16
» 17.	» » » » con montera de hierro dulce	» 14

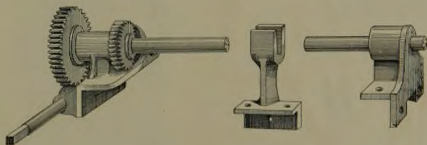
Puertas y parrillas de hierro fundido para hogares y hornos



Puertas se fabrican de todas dimensiones, facturándose según estas desde 50 a 70 pesetas los 100 kilos.

Parrillas se funden de todas dimensiones, facturándose según estas desde 36 a 50 pesetas los 100 kilos.

Tornos de carretón para cargar bocoyes.



	Número 1	Número 2
	Para una pipa	Para dos pipas
	Pesetas	Pesetas
Precio del herraje completo sin cadena	60	75
» de una cabeza completa	40	45
» » un soporte testero	8	10
» » » intermedio.	3	4

NOTA.—Al hacernos pedido indiquese largo del eje. De no hacerlo acostumbramos a dar 1'80 metros para una pipa y 3 metros para dos, suministrando 2 y 3 soportes intermedios respectivamente.

Palas punta cuadrada



	Número de la pala			
	1	2	3	4
Altura, centímetros	30	31	32	34
Ancho, "	24	26	28	29
Precio por pala, pesetas	2'50	2'75	3	3'25
" " docena, "	29	32	35	28

Palas punta redonda

	Número de la pala			
	1	2	3	4
Altura, centímetros	30	31	32	33
Ancho, "	22	24	26	28
Precio por pala, pesetas	3	3'50	4	4'50
" " docena, "	35	40	45	50



Tubos y accesorios de hierro forjado

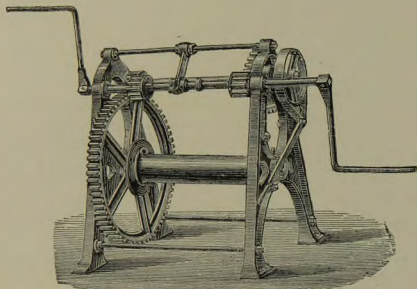


Diametro interior, pulgadas. * exterior.	1/8		1/4		3/8		1/2		3/4		1		1 1/4		1 1/2		2		2 1/2		3		3 1/2		4		
	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	Pias.	
Tubos rectos con manguito.	0'55	0'70	0'95	1'25	1'75	2'30	3'10	3'65	4'50	5'90	6'90	7'35	8'10	10'10	12'25	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
Platinas roscadas	0'55	0'65	0'80	0'95	1'15	1'30	1'30	1'30	1'75	2'35	2'95	3'90	4'75	5'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	
Curvas con manguito.	0'40	0'50	0'60	0'70	0'85	1'00	1'00	1'00	1'25	1'75	2'15	2'75	3'40	4'15	5'00	5'00	5'00	5'00	5'00	5'00	5'00	5'00	5'00	5'00	5'00	5'00	
Tapas.	0'20	0'25	0'35	0'40	0'45	0'65	0'85	0'85	1'00	1'25	1'75	2'15	2'75	3'40	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	
Manguitos interiores	0'15	0'20	0'20	0'25	0'30	0'40	0'50	0'55	0'70	0'95	1'25	1'75	2'15	2'75	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	
Tuercas	0'20	0'20	0'25	0'35	0'40	0'45	0'60	0'85	1'00	1'25	1'75	2'15	2'75	3'40	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	
Gritos, todo hierro.	1'45	1'75	2'40	3'20	4'70	6'50	8'60	10'30	13'50	18'00	27'00	38'00	41'00	57'50	75'—	75'—	75'—	75'—	75'—	75'—	75'—	75'—	75'—	75'—	75'—	75'—	
Codos.	0'40	0'50	0'55	0'70	1'00	1'15	1'30	1'30	1'75	2'30	2'90	3'90	4'75	5'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	
Cruz.	0'65	0'75	1'00	1'15	1'60	2'15	2'30	2'30	3'00	4'00	5'00	6'00	7'00	8'00	9'00	9'00	9'00	9'00	9'00	9'00	9'00	9'00	9'00	9'00	9'00	9'00	
Tes.	0'40	0'45	0'55	0'65	0'85	1'20	1'55	1'55	2'00	2'60	3'30	4'00	4'75	5'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	
Enlaces	1'30	1'55	1'75	2'25	3'20	3'95	4'85	5'25	6'60	8'80	11'40	14'00	17'00	21'00	27'00	27'00	27'00	27'00	27'00	27'00	27'00	27'00	27'00	27'00	27'00	27'00	
Tapones machos.	0'20	0'25	0'30	0'35	0'45	0'65	0'85	0'85	1'00	1'25	1'75	2'15	2'75	3'40	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	4'15	
Manguitos rectos	0'15	0'20	0'25	0'30	0'40	0'50	0'60	0'75	0'85	1'05	1'25	1'50	1'75	2'15	2'75	2'75	2'75	2'75	2'75	2'75	2'75	2'75	2'75	2'75	2'75	2'75	
Manguitos de reduccion.	0'25	0'30	0'35	0'40	0'50	0'70	0'80	0'90	1'00	1'25	1'50	1'75	2'15	2'75	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	
Rosca en tubo	0'25	0'30	0'40	0'50	0'70	0'80	0'80	0'90	1'00	1'25	1'50	1'75	2'15	2'75	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	3'40	
Corte en tubo.	0'10	0'10	0'10	0'10	0'15	0'15	0'15	0'15	0'20	0'20	0'20	0'20	0'20	0'20	0'20	0'20	0'20	0'20	0'20	0'20	0'20	0'20	0'20	0'20	0'20	0'20	

La longitud de los tubos varia de 4 y 5 metros.

Cabrestantes modelo inglés

Estos cabrestantes son enteramente de hierro y se construyen de dos sistemas, con engrane sencillo y freno, y engranaje doble y freno.

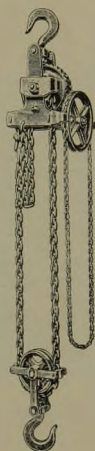


La carga está calculada en la suposición de que el peso está suspendido por medio de carruchas de 2 y 3 poleas.

TARIFA

	Engranaje sencillo				Engranaje doble			
	2.000	3.000	4.000	5.000	4.000	6.000	9.000	12.000
Carga suspendida por medio de carruchas.	2.000	3.000	4.000	5.000	4.000	6.000	9.000	12.000
Precio sin freno, pesetas	120	135	157	193	210	265	335	400
* con *	135	150	170	210	223	275	370	425

Poleas diferenciales sistema "Lüders"
con tornillos sin fin y retención automática



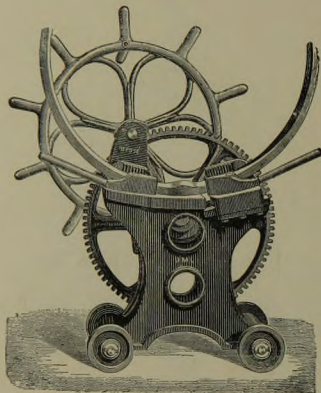
Precios con cadena para 5 metros de elevación

Números	1	2	3	4	5	6	7	8
Carga máxima a levantar, en kilogramos.	500	1.000	1.500	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000
• de prueba, en kilogramos	750	1.500	2.250	3.000	4.500	6.000	7.500	9.000
Pesetas.	135	170	205	240	295	350	400	500

Números mayores y precios sobre encargo.

Facilitamos piezas de recambio indicando número de la polea a que pertenece.

Máquina de recalcar y soldar llantas
 Bastidor de una sola pieza

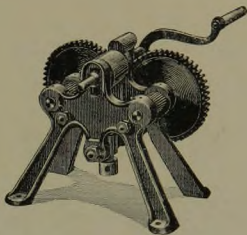


Estas máquinas son de estremada utilidad para los constructores de carros, talleres de construcción de máquinas, etc. Con muy poca fuerza une toda clase de barras de hierro, a la par que sirve también para recalcar y agujerear ceños y otros hierros.

TARIFA

Números	1	2
Para llantas de milímetros	110	125
Precio de la máquina con ruedas, pesetas.	275	350

Máquinas para curvar llantas o aros
Estante de hierro y cilindros de acero templado

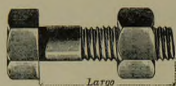


Estas máquinas, por la solidez de su mecanismo y facilidad en su manejo, son de mucha utilidad para los herreros, talleres de construcción, etc., pues con muy poco coste se puede obtener una máquina que dobla, empleando muy poco tiempo, los aros más grandes, como también los más pequeños, con una perfección que no es posible hacerlo a mano.

Precio: 250 pesetas

Precio adicional de un juego de barandas desmontables para curvar pletinas de canto.

Pesetas 40



Tarifa de tornillos con cabeza y tuerca exagonal

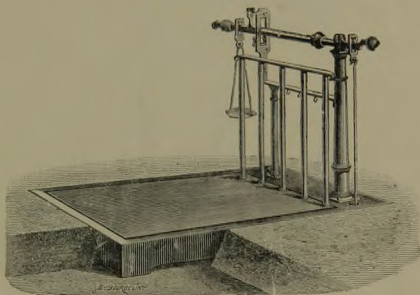
En pesetas por 100 piezas

Rosca Whitworth

Diámetros m/m.	Longitudes en milímetros sin contar la cabeza.											
	6 y 7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20 a 30	7'70	7'80	8'00	9'00	10'60	12'50	15'50	18'00	21'00	24'50	—	—
35	8'10	8'20	8'40	9'50	11'20	13'20	16'20	18'90	22'00	25'60	—	—
40	8'50	8'70	8'90	10'10	11'80	13'90	17'00	19'80	23'00	26'70	31'00	34'40
45	8'90	9'10	9'30	10'60	12'40	14'60	17'70	20'70	24'00	27'80	32'00	35'70
50	9'30	9'60	9'70	11'20	13'00	15'30	18'50	21'60	25'00	28'90	33'00	37'00
55	9'70	10'00	10'10	11'70	13'60	16'00	19'20	22'50	26'00	30'00	34'00	38'30
60	10'10	10'40	10'50	12'30	14'20	16'70	20'00	23'40	27'00	31'00	35'00	39'60
65	10'50	10'80	11'00	12'80	14'80	17'40	20'70	24'30	28'00	32'00	36'00	40'90
70	10'90	11'20	11'50	13'40	15'40	18'10	21'50	25'20	29'00	33'00	37'00	42'20
75	11'30	11'60	12'00	13'90	16'00	18'80	22'20	26'10	30'00	34'00	38'00	43'50
80	11'70	12'00	12'50	14'50	16'60	19'50	23'00	27'00	30'90	35'00	39'00	44'80
85	—	—	13'90	15'00	17'20	20'20	23'70	27'80	31'80	36'00	40'00	46'10
90	—	—	13'50	15'60	17'80	20'90	24'50	28'60	32'70	37'00	41'00	47'40
95	—	—	14'00	16'10	18'40	21'60	25'20	29'40	33'60	38'00	42'00	48'70
100	—	—	14'50	16'70	19'00	22'40	26'00	30'20	34'50	39'00	43'00	49'00
110	—	—	—	17'90	20'20	23'80	27'50	31'80	36'10	40'70	44'80	51'00
120	—	—	—	19'00	21'40	25'20	29'00	33'40	37'70	42'40	46'60	53'00
130	—	—	—	—	—	26'60	30'50	35'00	39'30	44'10	48'40	55'00
140	—	—	—	—	—	28'00	32'00	36'50	40'90	45'80	50'20	57'00
150	—	—	—	—	—	29'40	33'50	38'00	42'50	47'50	52'00	59'00
160	—	—	—	—	—	—	—	—	44'10	49'00	53'80	61'00
170	—	—	—	—	—	—	—	—	45'70	50'50	55'60	63'00
180	—	—	—	—	—	—	—	—	47'30	52'00	57'40	65'00
190	—	—	—	—	—	—	—	—	48'90	53'50	59'20	67'00
200	—	—	—	—	—	—	—	—	50'50	55'00	61'00	69'00

Básculas de cubilaje

Construcción enteramente metálica, para colocar al nivel del piso
pudiendo entrar los bocoyes de frente y de lado



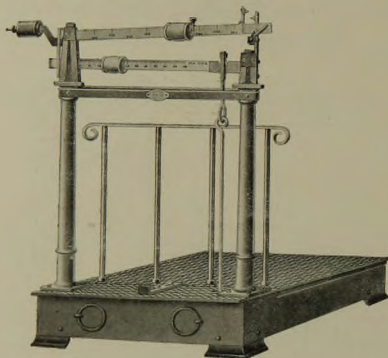
TARIFA

Fuerza en kilos	Dimensiones plato báscula — Metros	PRECIOS		
		Con una romana con pesas	Con dos romanas sin pesas	Impresora sistema AMAT
		Pesetas	Pesetas	Pesetas
1.500	1'10 × 0'90	500	525	630
2.000	1'20 × 1'00	525	575	685
2.500	1'25 × 1'00	575	630	735
3.000	1'30 × 1'00	660	710	810

Observaciones

La construcción de estas básculas es esmerada, tanto en la mano de obra como en materiales, siendo por lo tanto de mucha duración, habiéndolas adoptado todos los grandes almacenistas de vinos, y luego que dichas básculas no reciben ningún golpe por recibirlos el cubilaje.

Básculas portátiles, para uso del comercio
 Construcción completamente metálica



Aparato doble romana para pesar sin pesas en básculas
 de 500 kilogramos de fuerza en adelante

La Casa, no perdonando sacrificio alguno para poder presentar básculas ligeras y de una solidez perfecta sin aumentar los precios, construye este modelo todo de hierro virgen, exceptuando las piezas que por su configuración no lo consienten. Estas básculas están construídas de tal manera, que permiten su transporte sin necesidad de gran esfuerzo, cosa que no sucede con las de hierro colado, a causa de su excesivo peso; además, resultan de gran solidez, pues por muchos y fuertes que sean los golpes que reciban, no pueden romperse; al mismo tiempo, llevan bridas de triple articulación para preservar los cuchillos de todo choque.

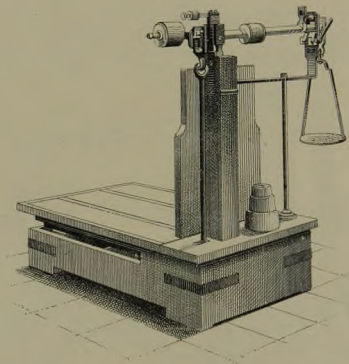
TARIFA

Fuerza en kilos	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	3000
Dimensiones del tablero.	51X41	65X43	72X51	85X60	95X70	100X74	110X80	120X90	140X100
	Ptas.	Ptas.	Ptas.	Ptas.	Ptas.	Ptas.	Ptas.	Ptas.	Ptas.
Con 1 romana y pesas.	105	135	160	200	260	300	375	425	590
* 2 romanas, sin pesas.	140	160	190	225	300	350	425	480	675
* aparato impresor.	—	—	—	350	410	460	540	590	790

El diseño representa una báscula doble romana sin pesas; puede ser impresora.
 Las básculas impresoras suprimen las pesas, imprimiendo de 1 en 1 kilo; si se desea impriman de medio en medio kilo, aumentan 50 pesetas.

Básculas de hierro y madera, portátiles

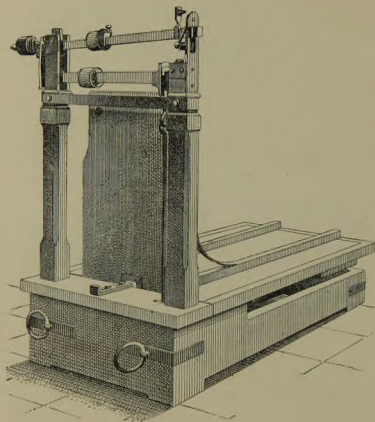
Para uso del comercio



TARIFA

Fuerza en kilos	100	200	300	500	800	1000	1500	2000
Dimensiones del tablero, centímetros	51X41	65X45	72X54	85X60	95X70	100X74	110X80	120X90
	Ptas.	Ptas.	Ptas.	Ptas.	Ptas.	Ptas.	Ptas.	Ptas.
Con 1 romana y pesas.	65	74	87	110	142	170	200	260
» 2 romanas, sin pesas.	—	—	—	140	170	200	240	300
» tablero forrado chapa, aumenta	5	6	7	9	12	14	20	25
» alas de hierro, aumenta . . .	9	12	13	16	20	24	28	32

Básculas de hierro y madera, portátiles
Especial para bocoyes



TARIFA

Fuerza en kilos	1000	1500	2000
Dimensiones del tablero, centímetros.	100 X 74	110 X 80	120 X 90
Con 1 romana y pesas Ptas.	175	210	275
* 2 romanas, sin pesas *	205	245	310
* aparato impresor *	320	355	415

Báscula romana portátil

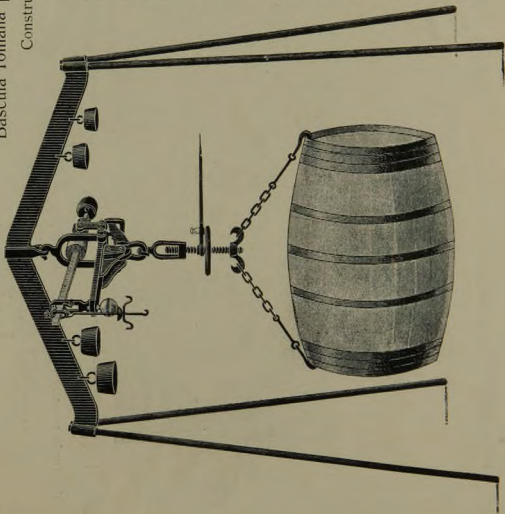
Construcción de hierro virgen y acero

Creemos inútil enumerar las ventajas que reportan estos aparatos a los boticeros, fruteros en vinos, cargadores de barques, etc., y a todos aquellos que por sus necesidades del negocio les conviene una báscula de fácil transporte, que no requiera instalación y que tenga al mismo tiempo condiciones de solidez y buen funcionamiento. El tipo que presentamos reúne todas estas cualidades, pues además del acero y materiales escogidos en su construcción, dado su poco peso, un hombre solo puede montarla y desmontarla instantáneamente sin necesidad de ninguna instalación, ya que debido a la disposición del soporte siempre queda nivelada.

El aparato de pesar va acondicionado en una caja especial de madera para su fácil transporte y conservación.

Se construyen con gálgas, braguas o platos especiales para poder pesar toda clase de mercancías al mismo tiempo, y según las necesidades del cliente, puede expedirse el aparato de pesar y accesorios sin el puente o armazón en que va suspendido, para utilizarlo, colgando del techo o de la pared, por medio de un brazo de hierro o de la grúa.

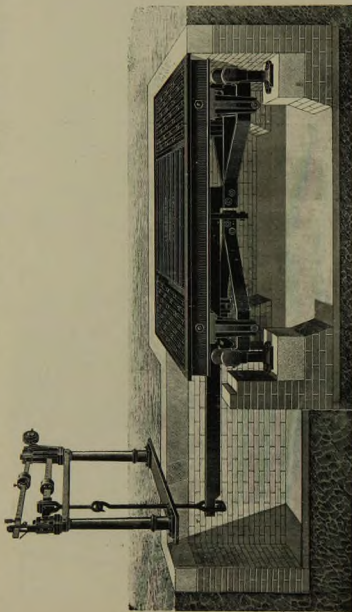
La figura representa una báscula romana con aparato suspensor y gálgas con cremallera, para pesar toda clase de pluperia, bocoyes, etc., etc., y para utilizarla, una vez montada, se coloca el bulto debajo el aparato sujetándolo por medio de las gálgas y dando unas cuantas vueltas con la manivela que queda suspendido y en disposición de pesar.



Precios del aparato completo, según figura

De fuerza 1000 kilogramos . . . Ptas. 375
" 1500 " . . . " 475

Puentes-Básculas, para pesar carruajes de dos ruedas, colocados sobre mampostería



Notas: El aparato impresor y el de doble romana suprimen el uso de las pesas.

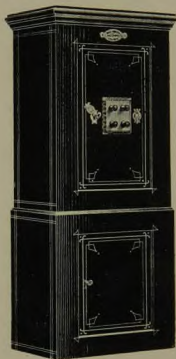
La distancia del borde del tablero al aparato de pesar es de 1'10 metros, en el caso de que el comprador no la fije.

Las medidas del tablero, cualquiera que sea la fuerza de la báscula, son de 2 metros largo por 1'10 metros ancho.

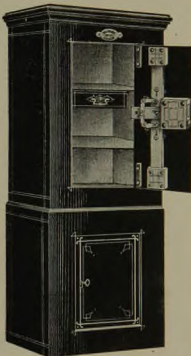
Fuerza en kilogramos	4000		5000		6000		8000		10000	
	Plas.	Pras.	Plas.	Pras.	Plas.	Pras.	Plas.	Pras.	Plas.	Pras.
Construcción madera, de una romana	660	735	810	930	1025					
» » doble romana	760	840	930	1025	1140					
» » aparato impresor	870	970	1050	1200	1310					
» » enteramente metálica, de una romana	860	930	990	1100	1200					
» » » doble romana	995	1050	1100	1220	1320					
» » » aparato impresor	1100	1175	1300	1370	1500					

Cajas para guardar caudales

Construcción de planchas de hierro y acero
con zócalo y cornisa de madera



Cerrada



Abierta

TARIFA

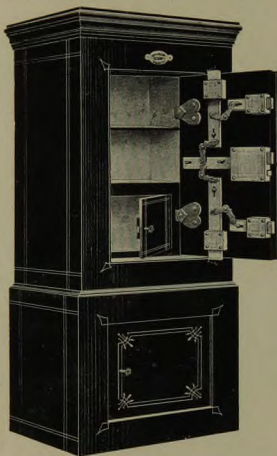
Altura total, metros	1'27	1'32
* de la caja, metros.	0'60	0'65
Ancho * *	0'40	0'45
Hondo * *	0'27	0'29
Precio: Pesetas	170	210

Notas: Las medidas estampadas son exteriores, sin contar el zócalo ni cornisa.

El precio indicado es de la caja completa o sea con zócalo y cornisa. Se construyen de todas clases y dimensiones. Siempre que se desee que alguna de las cajas contenga más de una cerradura distinta, aumenta el precio de 20 pesetas por cada una de las excedentes.

Cajas para guardar caudales

Construcción en plancha de hierro y acero
con zócalo y cornisa de madera



Núm.	DIMENSIONES EXTERIORES				PRECIOS		
	Altura total	Altura de la caja	Ancho	Hondo	En plancha de hierro y acero	En plancha e incombustible	Incombustible calidad especial
	— Metros	— Metros	— Metros	— Metros	— Pesetas	— Pesetas	— Pesetas
2	1'38	0'70	0'50	0'34	235	—	—
3	1'43	0'75	0'55	0'37	260	320	395
4	1'48	0'80	0'60	0'40	285	350	420
5	1'53	0'85	0'65	0'45	315	410	485

Notas: Las cajas números 2 y 3 llevan el secreto cuadrado, y el número 2 en vez de depósito como el diseño, lleva un cajón como el número 33, por no permitirlo sus dimensiones.

Las cajas se abren a escuadra, si se desea abran completamente, aumenta su precio 15 por 100.

