



Presses à col de cygne

Prensas de cuello de cisne

Gap frame presses

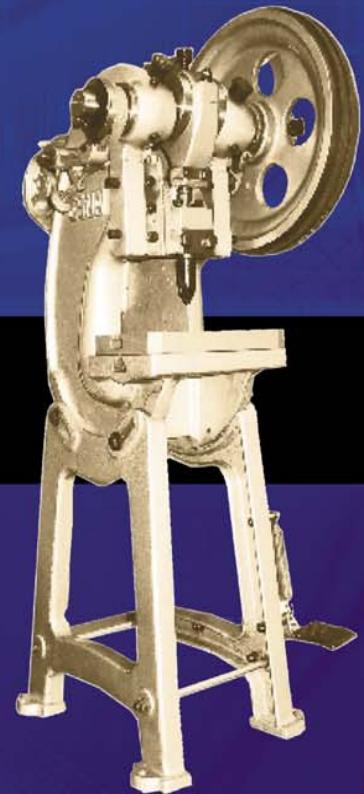


50
1953 • 2003
aniversario

Toda nuestra experiencia acumulada en más de 50 años, se emplea en una mejora continua de nuestros productos, medios y procesos productivos para satisfacer las exigencias del mercado.

Desde 1953, con más de 5.000 prensas fabricadas y una significativa presencia en todos los sectores relacionados con la estampación, la marca ESNA se ha convertido en punto de referencia obligado

Since 1953 specialized in mechanical presses
Specialist de presses mécaniques depuis 1953





Desde 1996 ESNA se encuentra en unas modernas instalaciones construidas en el Pol. Ind El Sequero, el mayor de la La Rioja a solo 12 Km de Logroño y perfectamente comunicado gracias a su cercanía a la autopista AP-68 y el aeropuerto de Agoncillo. Actualmente nuestra gama de fabricación, en prensas de cuello de cisne, comprende catorce modelos standard desde 30 a 315 Tm



ESNA siguiendo con el espíritu de empresa que ha guiado su trayectoria a lo largo de estos 50 años, mantiene el compromiso de calidad y servicio que esperan nuestros clientes. Mejorando cada día para corresponder la confianza que más de 2.000 clientes han depositado en nosotros y en nuestros productos durante tantos años.



technical resources **medios técnicos** moyens techniques



Soldadura

Welding
Souder



Mecanización

Mechanization
Mécanisation

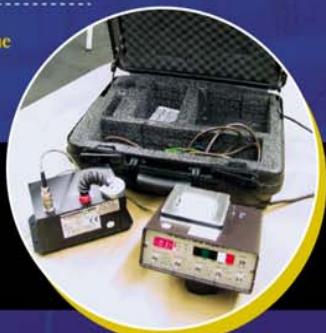
Diseño 3D
Desing 3D
Conception 3D



Estabilizado por vibración

Stabilization for vibration

Stabilisation pour vibration



Medición del tiempo de respuesta

Measurement of the stopped time

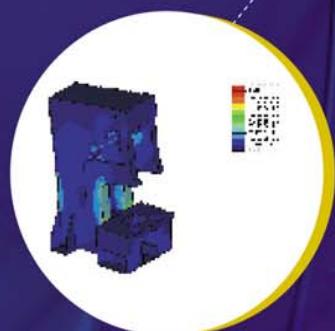
Mesure du temps de réponse



Cálculo por elementos finitos

Calculate for finite elements method

Calcule pour éléments finis





Bastidor monolítico en acero laminado soldado de alta resistencia

Heavy duty electro-welded
monolithic steel frame



Châssis monolithique en acier
electrosoudé haute résistance



Carro en acero soldado con 6 guías
sobredimensionadas de bronce antifricción

Steel ram with 6 long oversized antifriction
bronze guides

Chariot en acier avec 6 guidages long
surdimensionnés en bronze antifriction

Cigüeñal en acero forjado y tratado

Forged alloy steel crankshaft

Vilebrequin en acier allié forge et traité



equipment **equipamiento** équipement



Seguro de sobrecargas hidráulico

Hydraulic overload safety device

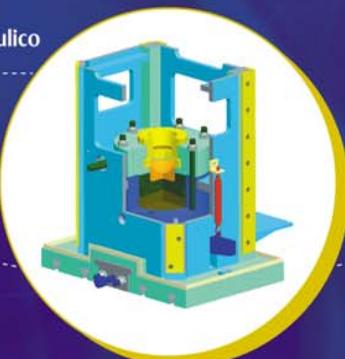
Dispositif de sécurité surcharge hydraulique



Certificado CE de tipo

CE mark issued by an Authorized Body

Conforme a la marca CE dada por
un Organismo Oficial



Conjunto embrague/freno neumático
de baja fricción

Low inertia pneumatically powered clutch-brake

Ensemble embrayage frein pneumatique à basse inertie





prensas de volante directo

direct flywheel presses presses à volant direct

30tm



45tm



63tm



características technical data•donées techniques

fuerza nominal a 25° PMI
force to 25° from BDC•force 25° du PMB

30 45 63 tm

carreras por minuto
strokes per minute•course à la minute

130 110 100

potencia motor principal
motor power•puissance du moteur

3 5.5 7.5 hp

curso graduable
adjustable stroke•course réglable

0-80 0-90 0-110 mm

regulación husillo
ram adjustment•réglage colisseau

55 65 65 mm

profundidad cuello de cisne
gap frame depth•profondeur col cygne

200 225 260 mm

paso entre montantes
distance between shoulders•passage entre montants

310 360 440 mm

altura mesa carro
distance max. table-slide•hauter max bed-chariot

340 380 450 mm

carro
ram•chariot

30 45 63 tm

base
ram slide flange area•dimensions base

370x250 410x280 460x360 mm

Ø agujero porta troquel
die holder•trou porte-poicon

40 40 40 mm

mesa
bed•table

30 45 63 tm

dimensiones
area•dimensions

640x400 700x440 900x520 mm

agujero
bed hole•trou table

150x180 220x180 300x250 mm



Serie prensas 45tm



Detalle carro 45tm





prensas de reducción a engranes

gear driven presses

presses pour réduire les engrenages

100tm

63tm

80tm

ESNA





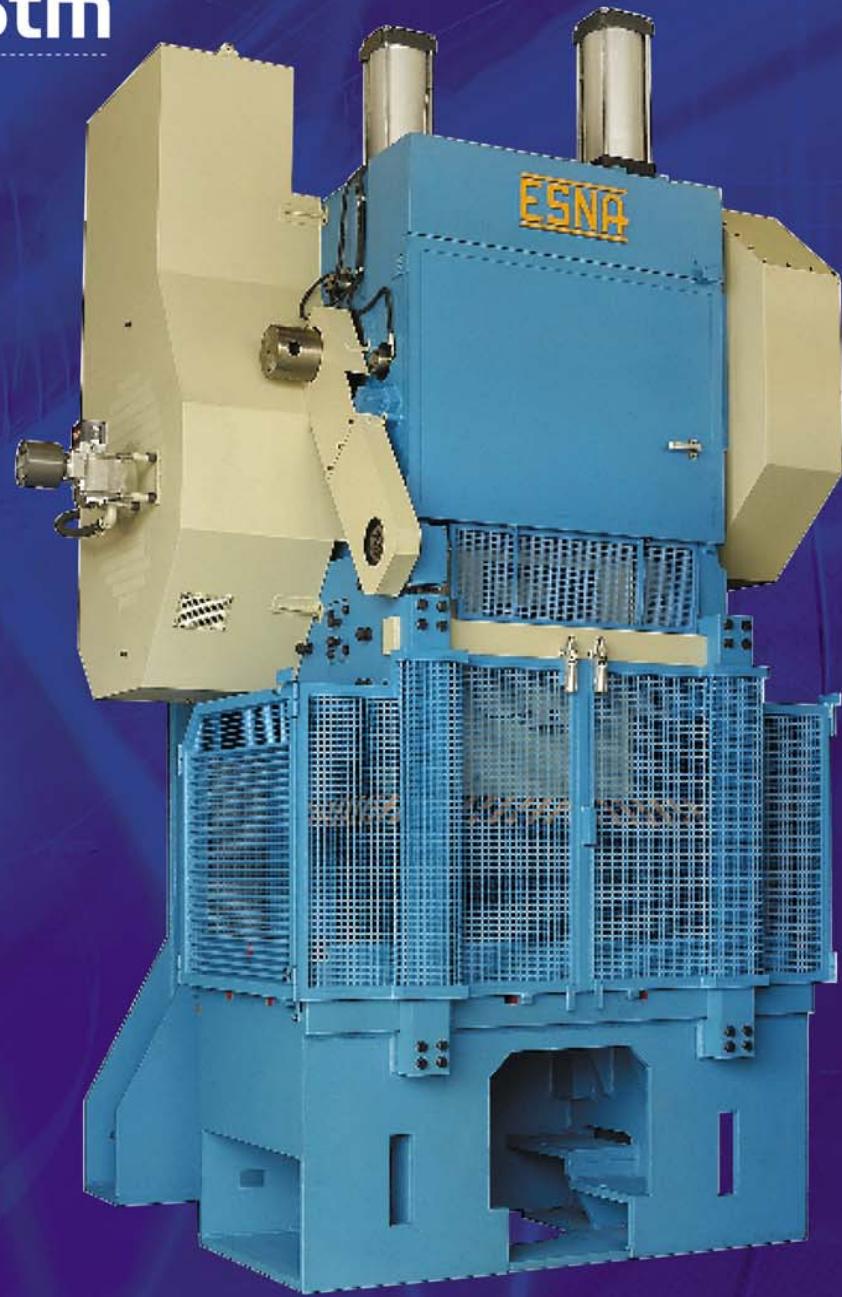
125tm

160tm





250tm 315tm



características technical data•donées techniques

fuerza nominal a 30° PMI
force to 30° from BDC•force 30° du PMB

	63	80	100	125	160	250	315	tm
--	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	----

carreras por minuto
strokes per minute•courses à la minute

	75	65	57	55	52	43	42	
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--

potencia motor principal
motor power•puissance du moteur

	5,5	7,5	10	15	25	30	40	hp
--	------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----

curso graduable
adjustable stroke•course réglable

	0-110	0-120	0-140	0-150	0-160	0-200	0-230	mm
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----

regulación husillo
ram adjustment•reglable colisseau

	65	65	80	100	110	120	120	mm
--	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	----

profundidad cuello de cisne
gap frame depth•profondeur col cygne

	260	280	325	350	400	460	480	mm
--	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----

paso entre montantes
distance between shoulders•passage entre montants

	440	470	540	620	670	710	860	mm
--	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----

altura mesa carro
distance max. table-slide•hauter max bed-chariot

	450	470	500	600	650	750	750	mm
--	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----

carro
ram•chariot

	63	80	100	125	160	250	315	tm
--	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	----

base
slide flange area•dimensions base

	460x360	540x420	700x500	750x500	925x600	1105x700	1250x800	mm
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	----

Ø agujero porta troquel
die holder•trou porte-poicon

	40	50	50	50	65	65	65	mm
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----

mesa
bed•table

	63	80	100	125	160	250	315	tm
--	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	----

dimensiones
area•dimensions

	900x520	950x560	1150x650	1230x720	1400x800	1600x920	1900x950	mm
--	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----

agujero
bed hole•trou table

	300x250	335x250	340x250	350x280	450x325	515x385	515x385	mm
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----



Serie prensas 100tm



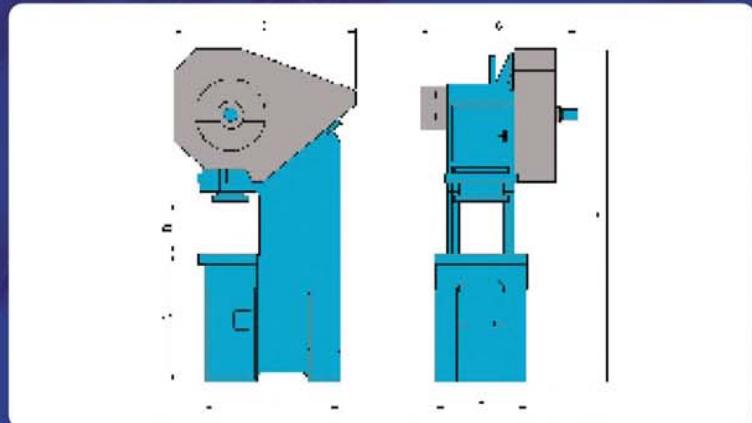
Serie prensas 160tm



prensas de volante directo

direct flywheel presses presses à volant direct

	30tm	45tm	63tm
A	855	855	870
B	340	380	450
C	1250	1420	1500
D	930	1095	1270
E	2210	2345	2670
F	-	-	-
G	1075	1220	1350
H	630	660	860



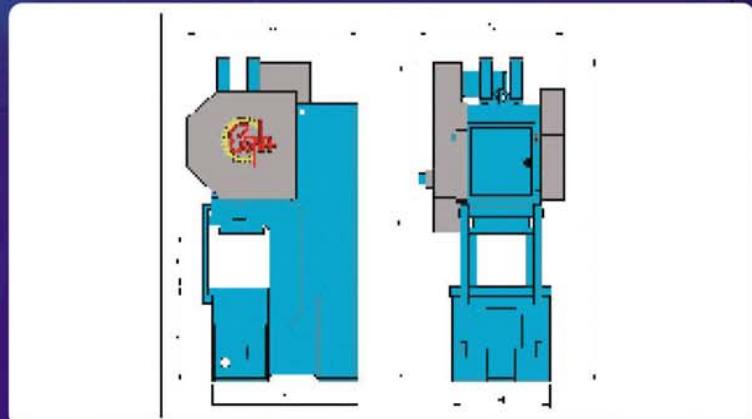
dimensiones

dimensions

prensas de reducción a engranes

gear driven presses presses pour réduire les engrenages

	63tm	80tm	100tm	125tm	160tm	250tm	315tm
A	870	860	900	920	900	900	900
B	450	470	500	600	650	750	750
C	1475	1590	1790	1920	2205	2400	2415
D	1270	1375	1550	1695	1890	2165	2260
E	2680	2845	3020	3430	3765	3940	4030
F	2685	2885	3165	3450	3860	4010	4185
G	1300	1475	1640	1790	2000	2205	2465
H	860	910	1110	1205	1405	1590	1900



volante directo
direct flywheel•volant direct

reducción a engranes
gear driven•reduire les engrenages

tm	30	45	63	63	80	100	125	160	250	315
bastidor inclinable tilting frame•batî inclinable	o	o	o	o	o	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
desbloqueo hidráulico hydraulic unlock device•déblocage hydraulique	‡	‡	‡	‡	‡	‡	‡	‡	‡	‡
seguro de sobrecargas hidráulico hydraulic overload safety device•dispositif de sécurité surcharge hydraulique	-	-	‡	‡	‡	‡	‡	‡	‡	‡
engrase centralizado automatico automatic centralised lubrication•lubrification centralise automatique	o	o	o	o	o	‡	‡	‡	‡	‡
engrase recirculante con control de ciclo oil recycling cycle check•à vec de l'huile à circulation continue avec contrôle du cycle	o	o	o	o	o	o	o	‡	‡	‡
equilibradores de carro pneumatic ram balancers•équilibreurs de colissoirs	-	-	o	o	o	‡	‡	‡	‡	‡

equipamiento



equipment
equipamiento
équipement

placa de sobremesa bolster•plaquette sur table	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
tirantes antiflexión anti-flexion tie rods•tirants anti-flexion	o	o	o	o	o	o	o	o	o	‡
regulación motorizada de la altura del carro motorised ram height adjustment•réglage motorisée de la hauteur du colissoir	Δ	Δ	Δ	Δ	o	o	‡	‡	‡	‡
regulación motorizada del curso motorised stroke change•changement course motorisé	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	o	o	o	o	o
barreras mecánicas con micros mechanical barriers with microswitch•écrans de protection avec micro-interrupteurs	‡	‡	‡	‡	‡	‡	‡	‡	‡	‡
mando dos manos y pedal push-button and foot device•comande à 2 mains sur pupitre and pedalé	‡	‡	‡	‡	‡	‡	‡	‡	‡	‡
levas electrónicas electronic cams•cames électroniques	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
visualización digital de alargamiento husillo digital slide position display•display position coulisseau digital	Δ	Δ	Δ	Δ	o	o	o	o	o	o

+ incluido - included - inclusivo
o opcional - optional - en option
Δ no disponible - not available - non disponible



accessories **ACCESORIOS** accessoire



Antivibratorios
Antivibrator
Antivibratorie



Variador de velocidad ABB
Frequency converter ABB
Variateur de vitesse ABB



Barreras inmateriales
Optical safety barriers
Barrières immaterielles



Cojin neumatico
Pneumatic cushion
Serre-flan pneumatique fix



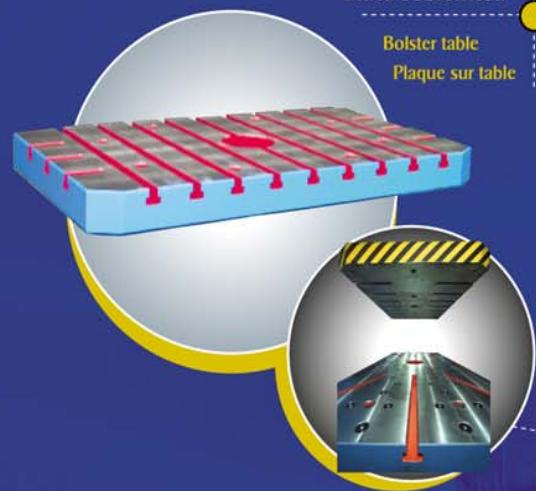
Levas electronicas
Electronic cams
Camés électroniques



Regulación motorizada del curso
Motorised ram adjustment
Regulation motorisée de la hauteur du colissoeux



Engrase centralizado automatico
Automatic centralised lubrication
Lubrification centralise automatique



Placa sobremesa
Bolster table
Plaque sur table

prensas especiales

*Special presses
presses spéciales*

servicio post-venta

*post sale assistance
aide post vente*

mantenimiento preventivo

*preventive maintenance
maintenace preventive*

stock de repuestos

*spare parts
pieces détachées*

reparación de prensas

*repair of presses
reparation de presses*

reconstrucción y modernización de prensas

*modernization of presses
reconstruction of presses*

puesta en conformidad según RD1215/97 y EN692

*EC conformity of presses
mise en conformité de presses*

Antes



prensas de cuello de cisne



Despues





Pol. Ind. Sequero p. 44 • 26509 Agoncillo (La Rioja) Tfno: 941 431 232 • Fax: 941 43 70 49 • www.esna.es • comercial@esna.es