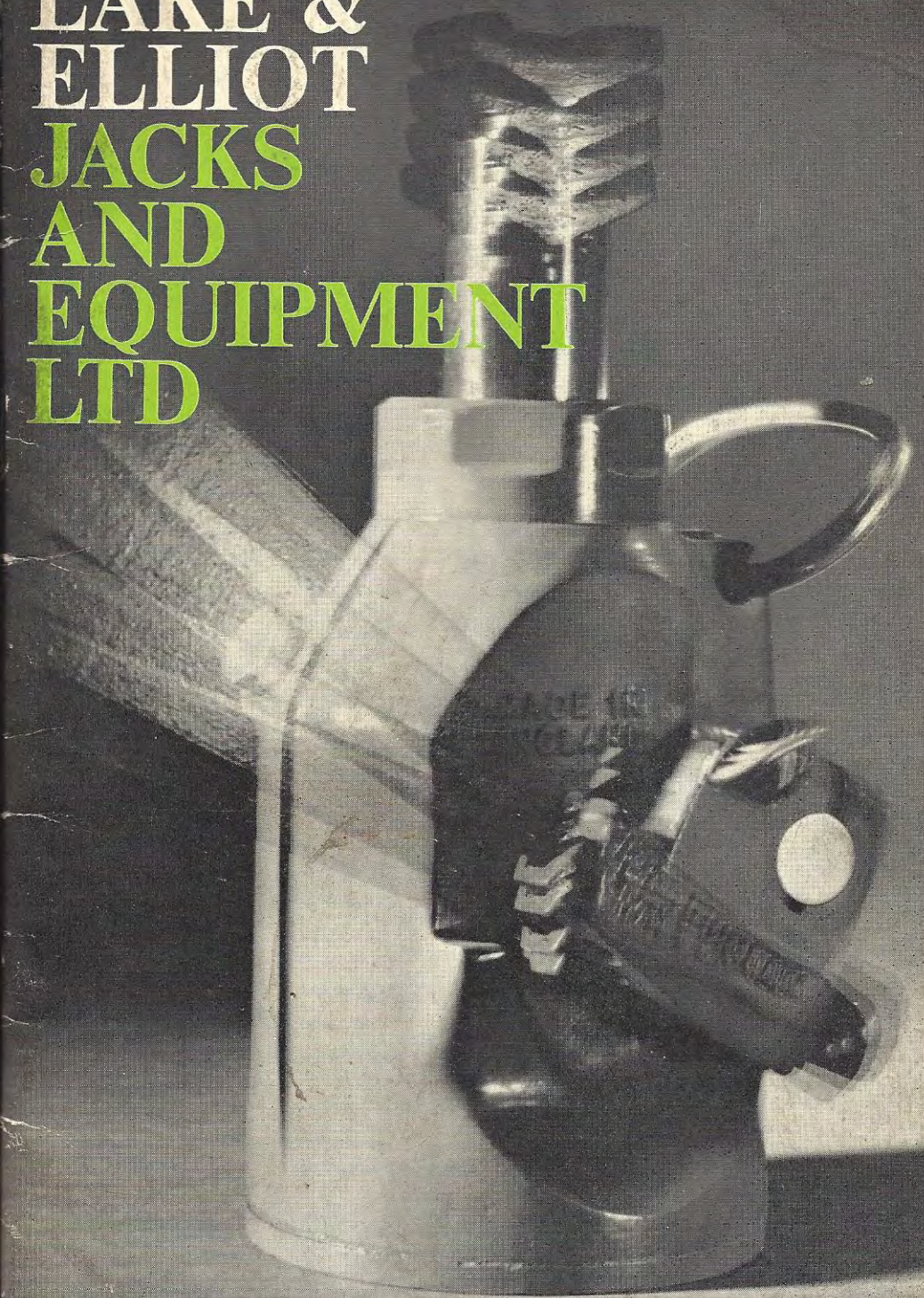


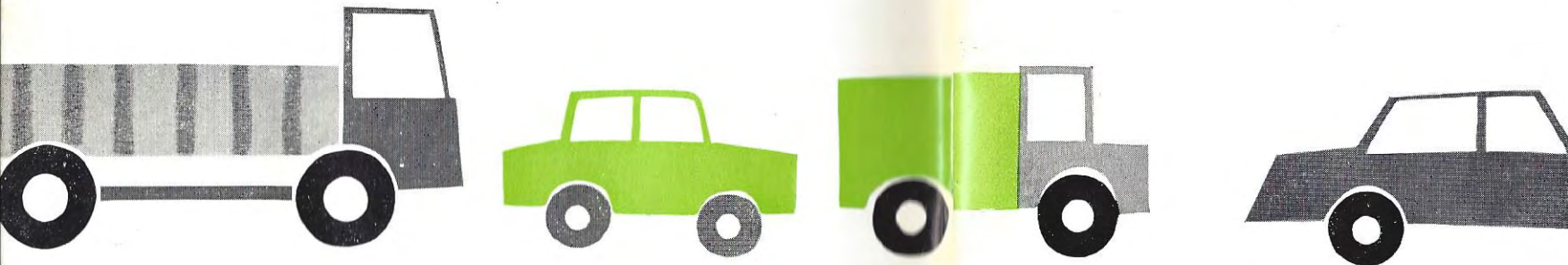
**LAKE &
ELLIOT
JACKS
AND
EQUIPMENT
LTD**



Present their full range of Millennium Hydraulic Jacks, Midas Screw Jacks.

Présentent leur gamme complète de Crics Hydrauliques Millennium et Crics à Vis Midas.

Presentan su completa gama de Gatos Hidráulicos Millennium y Gatos de Tornillo Midas.



LAKE & ELLIOT JACKS AND
EQUIPMENT LTD
BRAINTREE ESSEX ENGLAND
Cables & Telegrams
'Lake' Braintree
Telex 18187
Tel Braintree 1491

Lake & Elliot Jacks and Equipment Ltd are one of the world's leading manufacturers of Hydraulic and Screw Lifting Jacks. Intensive research combined with the use of the finest materials and specialised precision manufacturing techniques ensure dependable, reliable jacks of the maximum efficiency with minimum maintenance. Really solid, well-made equipment. Individually tested, Millennium Hydraulic and Midas Screw Jacks give reliability when it is most needed. Lake & Elliot Jacks are foremost in the Motor Industry in Great Britain and famous throughout the world.

Introduction
Introduction
Introduccion

Lake & Elliot Jacks and Equipment Ltd sont parmi les premiers fabricants du monde de crics hydrauliques et à vis. Une recherche intensive jointe à l'emploi des meilleurs matériaux et des techniques spécialisées de fabrication de précision assurent des vérins de fonctionnement sûr, ayant un rendement maximal et nécessitant un minimum d'entretien. De bonne fabrication, vraiment solides, construits et vérifiés individuellement, les vérins hydrauliques Millennium et les vérins mécaniques Midas offrent toute sécurité de fonctionnement dans les cas d'urgence absolue. Les vérins Lake & Elliot figurent au premier rang de l'Industrie Mécanique de Grande Bretagne et sont d'ailleurs bien connus dans le monde entier.

Lake & Elliot Jacks and Equipment Ltd es uno de los principales fabricantes del mundo de gatos hidráulicos y de tornillo. Las profundas investigaciones realizadas, junto con el empleo de los mejores materiales y técnicas especializadas de fabricación de precisión permiten fabricar gatos seguros y de garantía, de máxima eficacia con un gasto mínimo de conservación. Un equipo realmente sólido, bien fabricado; construidos y ensayados uno por uno, los gatos hidráulicos Millennium y los gatos de tornillo Midas ofrecen seguridad cuando ésta es más necesaria. Los gatos Lake & Elliot van a la cabeza de la industria británica del motor y son famosos en el mundo entero.

MILLENNIUM HYDRAULIC JACKS

Model No.	Capacity Tons	Closed Height	Power Lift	Screw Extension	Extended Height	Page No.
12.MSB1½	1½	22½"	12"	—	34½"	6
17.MSB1½	1½	28½"	17"	—	45½"	6

MILLENNIUM SIDE LIFT BUMPER JACKS

MILLENNIUM 'MO' JACKS (OUTSIDE PUMP TYPE)

MO. 1½	1½	6¾"	4½"	3"	14½"	11
MO. 3	3	9¼"	6¼"	3½"	19"	11
MO. 5	5	8¾"	6¼"	4¼"	19½"	11
MO. 8	8	9"	6¼"	4½"	19¾"	11
MO.10	10	9"	6¼"	4½"	19¾"	11
MO.12	12	9"	6"	4¼"	19¾"	11
MO.20	20	11½"	7¾"	2½"	21¼"	11

MILLENNIUM JACKS

M. 1DP	1	7"	4¾"	3¾"	15¾"	14
M. 1DL	1	5"	6¾"	2"	13¾"	14
M. 1½	1½	6¾"	4¾"	3"	14"	15
M. 2	2	8½"	6¼"	2"	16¼"	15
M. 4	4	9¼"	6½"	5¾"	21½"	16
M. 4DL/DP	4	8¾"	10¾"	3"	22¾"	17
M. 4DL	4	6¾"	6¾"	1½"	15"	17
M. 6	6	9¾"	6¾"	5¾"	21½"	18
M. 6DP	6	9¼"	6¾"	4¼"	19¾"	19
M. 6DL	6	8¾"	8¾"	2½"	19¾"	19
M. 8	8	10¾"	7"	5½"	22¼"	20
M.10	10	10¾"	7"	5½"	22¼"	21
M.12	12	12½"	7¾"	6½"	26¾"	21
M.20	20	10½"	6¼"	4¼"	21"	22
M.35	35	10"	6¼"	3¾"	20"	23

MIDAS SCREW JACKS

See Dimensions and Index on Page 27

MILLENNIUM HYDRAULIQUES

No. de Modèle	Capacité Kilogrammes	Hauteur Fermé	Puissance de Levage	Prolongement de la Vis	Hauteur Prolongée	No. de Page
---------------	----------------------	---------------	---------------------	------------------------	-------------------	-------------

MILLENNIUM DRICS LEVAGE CE COTE/SOUS PARE-CHOCS

12.MSB 1½	1500	571 mm	305 mm	—	876 mm	6
17.MSB 1½	1500	724 mm	432 mm	—	1156 mm	6

CRICS MILLENNIUM 'MO' (TYPE A POMPE EXTERIEURE)

MO. 1½	1500	171 mm	114 mm	76 mm	362 mm	11
MO. 3	3000	235 mm	159 mm	89 mm	483 mm	11
MO. 5	5000	222 mm	159 mm	108 mm	490 mm	11
MO. 8	8000	229 mm	159 mm	114 mm	502 mm	11
MO.10	10000	229 mm	159 mm	114 mm	502 mm	11
MO.12	12000	229 mm	152 mm	108 mm	490 mm	11
MO.20	20000	282 mm	189 mm	64 mm	535 mm	11

CRICS MILLENNIUM

M. 1DP	1000	178 mm	120 mm	98 mm	396 mm	14
M. 1DL	1000	127 mm	155 mm	51 mm	333 mm	14
M. 1½	1500	172 mm	108 mm	76 mm	356 mm	15
M. 2	2000	216 mm	159 mm	51 mm	426 mm	15
M. 4	4000	235 mm	165 mm	136 mm	536 mm	16
M. 4DL/DP	4000	222 mm	263 mm	76 mm	561 mm	17
M. 4DL	4000	171 mm	171 mm	38 mm	380 mm	17
M. 6	6000	244 mm	165 mm	136 mm	545 mm	18
M. 6DP	6000	235 mm	155 mm	108 mm	498 mm	19
M. 6DL	6000	206 mm	222 mm	64 mm	492 mm	19
M. 8	8000	257 mm	178 mm	130 mm	565 mm	20
M.10	10000	257 mm	178 mm	130 mm	565 mm	21
M.12	12000	317 mm	200 mm	165 mm	682 mm	21
M.20	20000	267 mm	159 mm	108 mm	534 mm	22
M.35	35000	254 mm	159 mm	95 mm	508 mm	23

CRICS A VIS MIDAS

Voir Dimensions et Index Page 27

GATOS HIDRAULICOS MILLENNIUM

Modelo No.	Capacidad Kilograms	Altura Cerrado	Potencia de Elevación	Prolon-gación de Roscado	Altura Prolon-gado	Pagina No.
------------	---------------------	----------------	-----------------------	--------------------------	--------------------	------------

MILLENNIUM GATOS DE ALZADO LATERAL/ PARACHOQUES

12.MSB1½	1500	571 mm	305 mm	—	876 mm	6
17.MSB1½	1500	724 mm	432 mm	—	1156 mm	6

GATOS MILLENNIUM 'MO' (BOMBA EXTERIOR TIPO)

MO. 1½	1500	171 mm	114 mm	76 mm	362 mm	11
MO. 3	3000	235 mm	159 mm	89 mm	483 mm	11
MO. 5	5000	222 mm	159 mm	108 mm	490 mm	11
MO. 8	8000	229 mm	159 mm	114 mm	502 mm	11
MO.10	10000	229 mm	159 mm	114 mm	502 mm	11
MO.12	12000	229 mm	152 mm	108 mm	490 mm	11
MO.20	20000	282 mm	189 mm	64 mm	535 mm	11

GATOS MILLENNIUM

M. 1DP	1000	178 mm	120 mm	98 mm	396 mm	14
M. 1DL	1000	127 mm	155 mm	51 mm	333 mm	14
M. 1½	1500	172 mm	108 mm	76 mm	356 mm	15
M. 2	2000	216 mm	159 mm	51 mm	426 mm	15
M. 4	4000	235 mm	165 mm	136 mm	536 mm	16
M. 4DL/DP	4000	222 mm	263 mm	76 mm	561 mm	17
M. 4DL	4000	171 mm	171 mm	38 mm	380 mm	17
M. 6	6000	244 mm	165 mm	136 mm	545 mm	18
M. 6DP	6000	235 mm	155 mm	108 mm	498 mm	19
M. 6DL	6000	206 mm	222 mm	64 mm	492 mm	19
M. 8	8000	257 mm	178 mm	130 mm	565 mm	20
M.10	10000	257 mm	178 mm	130 mm	565 mm	21
M.12	12000	317 mm	200 mm	165 mm	682 mm	21
M.20	20000	267 mm	159 mm	108 mm	534 mm	22
M.35	35000	254 mm	159 mm	95 mm	508 mm	23

GATOS DE TORNILLO MIDAS *Veanse Dimensiones e Indice en Pagina 27*

Hydraulic Side Lift Jacks

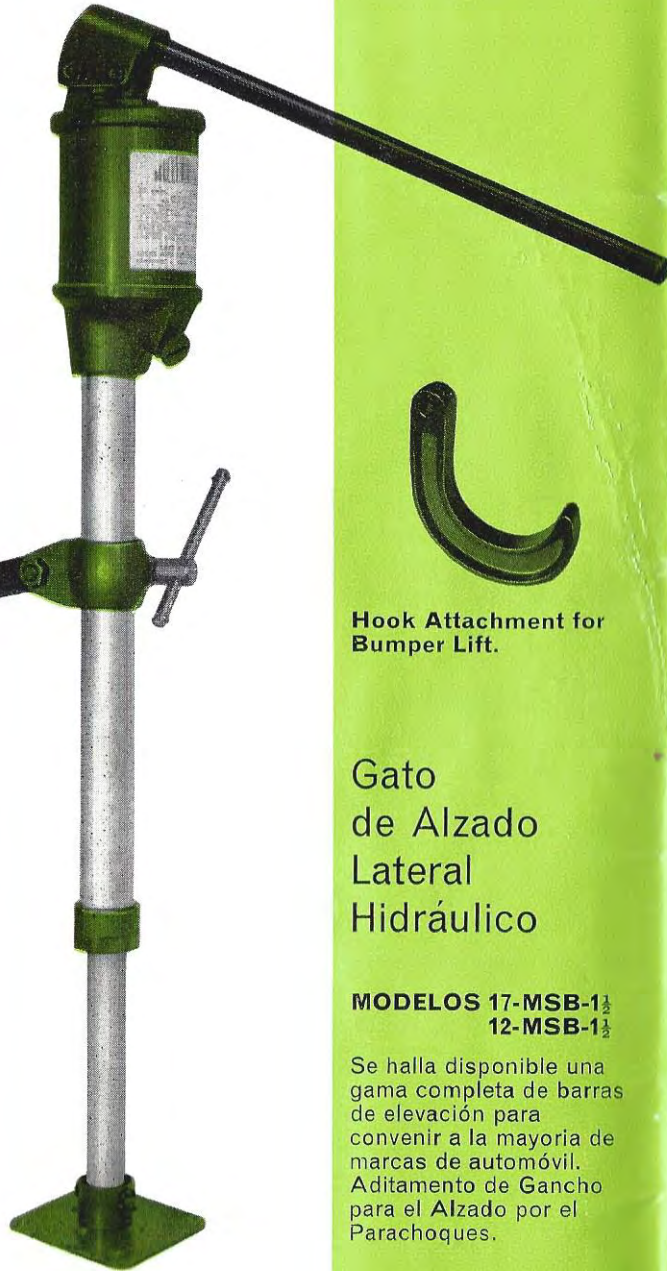
MODELS 17-MSB-1½
12-MSB-1½

A comprehensive range of lifting bars is available to suit most makes of cars.

Cric Hydraulique Levage Latéral

MODELES 17-MSB-1½
12-MSB-1½

Une gamme étendue de barres de levage est disponible, couvrant la plupart des marques de voitures. Dispositif de crochet pour levage sous parechocs.



Hook Attachment for Bumper Lift.

Gato de Alzado Lateral Hidráulico

MODELOS 17-MSB-1½
12-MSB-1½

Se halla disponible una gama completa de barras de elevación para convenir a la mayoría de marcas de automóvil. Aditamento de Gancho para el Alzado por el Parachoques.

The price includes either lifting bar or one lifting hook.

The jack is fitted with a base 3½" square but a base 6" square can be fitted if specified, for an additional charge.

When ordering, please specify make and year of car.

Refill with Millennium Jack Fluid

Specification	12-MSB-1½	17-MSB-1½
Closed Height	22½"	28½"
Power Lift	12"	17"
Extended Height	34½"	45½"
Handle Length	14"	14"
Weight filled complete with handle	13 lb	17 lb
Capacity (in tons of 2240 lb)	1½	1½
Oil Capacity (pints)	½	½

Le prix comprend: soit une barre, soit un crochet de soulèvement.

Le cric est muni d'une base carrée de 89 mm de côté, mais il peut être muni sur demande d'une base carrée de 152 mm de côté moyennant un supplément de prix. Lors de la commande, veuillez préciser la marque et l'année du véhicule.

Remplir avec fluide de cric Millennium

Spécification Technique	12-MSB-1½	17-MSB-1½
Hauteur fermé	571 mm	724 mm
Levage de puissance	305 mm	432 mm
Hauteur prolongée	876 mm	1156 mm
Longueur du levier	355 mm	355 mm
Poids total rempli, y compris la poignée	5,87 kgs	7,754 kgs
Capacité	1500 kgs	1500 kgs
Volume d'huile (litre)	0,19	0,28

En el precio se incluye la barra elevadora o bien el gancho elevador.

El gato va dotado de una base de 89 mm en cuadro, aunque, si se especifica, también puede dotarse de una base de 152 mm en cuadro, para una carga adicional. Se ruega que, al hacer el pedido, se especifique la marca y el año del automóvil.

Reñenese con Flúido para Gatos Millennium

Especificación Técnica	12-MSB-1½	17-MSB-1½
Altura Cerrado	571 mm	724 mm
Potencia de Elevación	305 mm	432 mm
Altura Prolongado	876 mm	1156 mm
Longitud de la Manivela	355 mm	355 mm
Peso lleno completo con manivela	777 gramos	872 gramos
Capacidad	1500 kgs	1500 kgs
Capacidad en Aceite (litros)	0,284	0,284

Millennium 'MO' range of Jacks

Outstanding Features

- * *Careful design combines lightness with strength.*
- * *Ease of maintenance—accessibility and interchangeability of parts.*

1. **TOP** – Forged steel designed for maximum stability.
2. **EXTENSION SCREW** – Deep extension screw thread easily adjusts up to load.
3. **RAM** – Machined from solid bright steel bar.

4. **BODY TIGHTENING NUT** – Extra strong malleable iron, securely supports off-centre loading.
5. **HANDLE BLOCK** – Stout malleable iron.
6. **CYLINDER** – Hydraulic weldless steel tube, with specially finished surface for oil seal.
7. **PUMP PLUNGER** – Hardened steel ground to fine limits.
8. **PUMP HOUSING** – Included in base to give maximum protection against damage.
9. **RELEASE VALVE** – Provides smooth and controlled load lowering.
10. **BASE** – Strong rigid steel stamping gives long service on working surface and strong foundation for heavy lifting, providing thoroughly efficient valve seats. Designed to counter vehicle movement and road camber.

Crics Millennium Type 'MO'

Caractéristiques dominantes

- * *Une étude soignée combine la légèreté à la résistance.*
- * *Facile à entretenir—Pièces accessibles et interchangeables.*

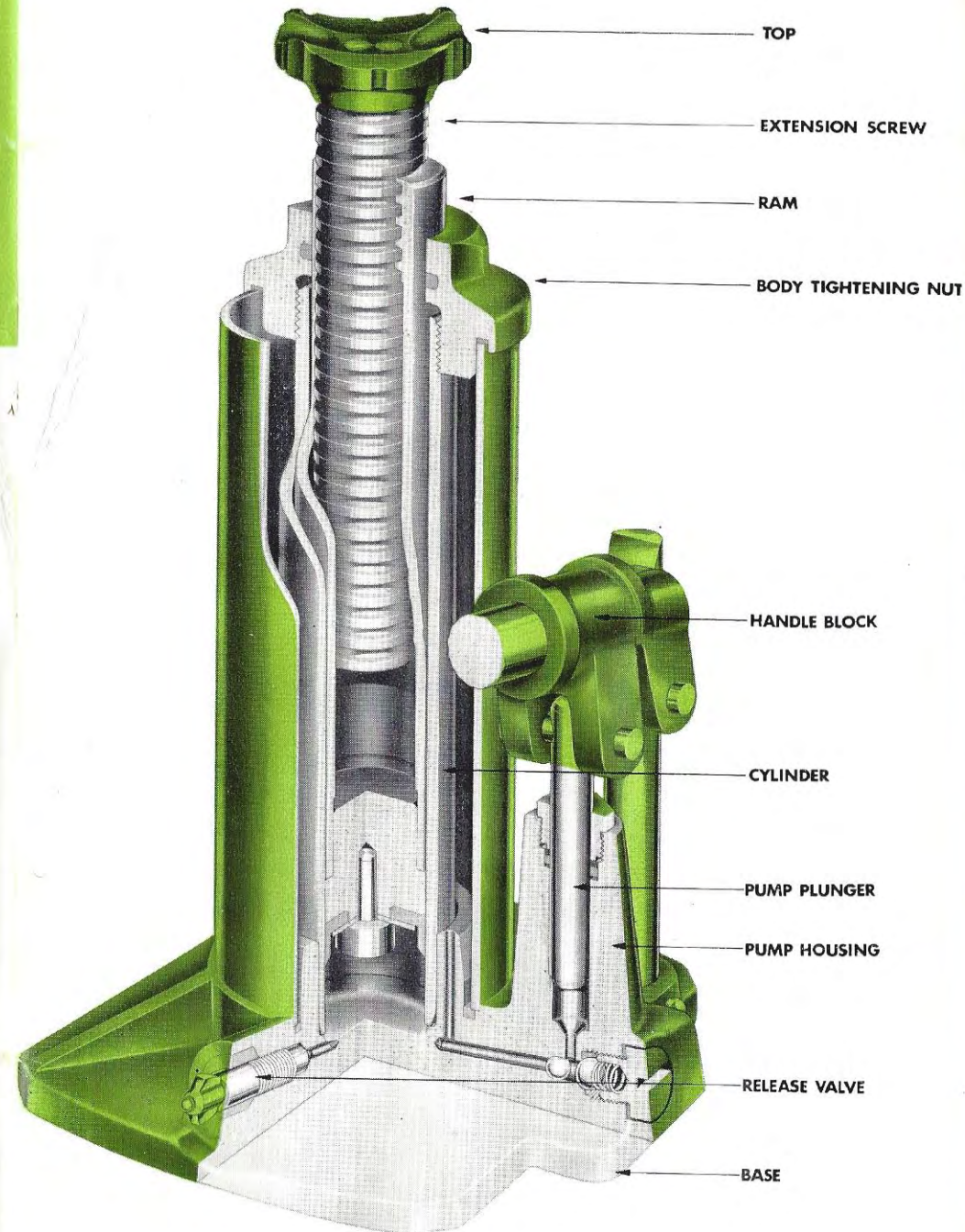
1. **SOMMET** – Acier forgé prévu pour une stabilité maximale.
2. **VIS DE SOULEVEMENT** – Le filetage profond de la vis de soulèvement s'ajuste facilement à la charge.
3. **PISTON** – Usiné à partir d'une barre résistante d'acier poli.
4. **ECROU DE SERRAGE DU CORPS** – Fonte malléable très résistante, qui supporte en toute sécurité une charge excentrée.
5. **MANCHE** – Fonte malléable résistante.
6. **CYLINDRE** – Tube hydraulique sans soudure en acier, avec un état de surface spécialement fini pour un joint de retenue d'huile.
7. **PISTON PLONGEUR DE LA POMPE** – Acier trempé rectifié à des tolérances serrées.
8. **CARTER DE POMPE** – Rattaché au socle pour conférer une protection maximale contre les dommages.
9. **SOUPAPE DE DECHARGE** – Confère un abaissement sans à-coups et contrôle de la charge.
10. **SOCLE** – Des pièces embouties en acier résistant et rigide, assurent un service prolongé des surfaces de travail, une base solide pour le soulèvement de grosses charges, et siège de soupape véritablement efficace. Prévu pour mesurer la vitesse d'un véhicule et le bombement des routes.

Gama de Gatos Millennium 'MO'

Características más importantes

- * *Su cuidadoso diseño combina la ligereza con la solidez.*
- * *Facilidad de conservación—accesibilidad e intercambilidad de piezas.*

1. **PARTE SUPERIOR** – De acero forjado, destinada a obtener la máxima estabilidad.
2. **TORNILLO DE PROLONGACION** – La profundidad de rosca del tornillo de prolongación se ajusta fácilmente a la carga.
3. **EMBOLO** – Torneado partiendo de una barra sólida de acero claro.
4. **TUERCA DE APRIETE DEL CUERPO** – De hierro maleable extrafuerte, soporta con seguridad una carga excéntrica.
5. **BLOQUE DE LA MANIVELA** – Hierro maleable macizo.
6. **CILINDRO** – Hidráulico, en tubo de acero sin soldaduras, con acabado especial de superficie que lo hace estanco al aceite.
7. **EMBOLO DE LA BOMBA** – Acero endurecido perfectamente rectificado.
8. **CUERPO DE LA BOMBA** – Incluido en la base para proporcionar una máxima protección contra daños.
9. **VALVULA DE DESCARGA** – Permite un descenso suave y controlado de la carga.
10. **BASE** – De acero estampado, rígido y sólido, garantiza una larga duración de la superficie de trabajo y una fuerte base para el levantamiento de cargas pesadas, proporcionando asientos de válvulas de gran eficacia. Diseñada para compensar el movimiento del vehículo y el peralte de la carretera.



MO 1½



MO 8



Millennium 'MO' Hydraulic Jacks

'MO' jacks are available from 1½ to 20 ton capacity. The superior design and quality production give the MO range of hydraulic jacks a combination of easy operation, sturdy construction and simplicity of maintenance at extremely competitive prices. Primarily designed for vehicle jacking but with a wide range of industrial applications.

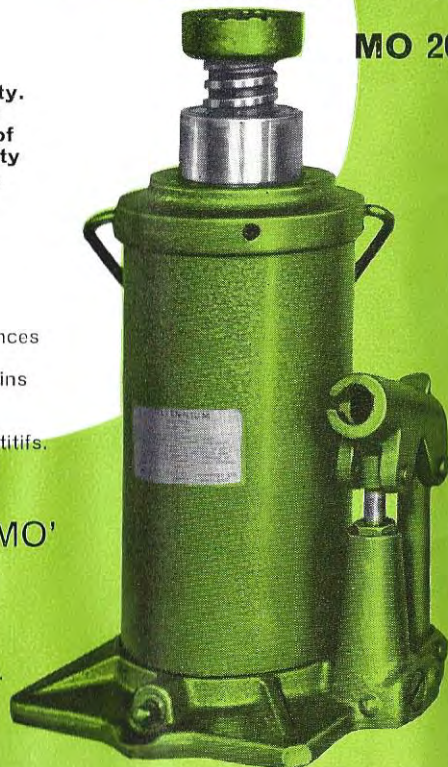
Vérins Hydrauliques Millennium 'MO'

Les vérins 'MO' existent dans une gamme de puissances comprise entre 1,5 et 20 tonnes. La conception supérieure et la qualité de production offrent aux vérins hydrauliques du type 'MO' une combinaison de fonctionnement facile, de construction robuste, de simplicité d'entretien, à des prix extrêmement compétitifs. Initialement prévus comme vérins pour voiture, mais avec un large champ d'applications industrielles.

Gatos Hidráulicos Millennium 'MO'

Los gatos 'MO' se fabrican para capacidades comprendidas entre 1½ y 20 toneladas. El excelente diseño y la calidad de fabricación permiten en la gama de gatos hidráulicos 'MO' una combinación de fácil manejo, sólida construcción y facilidad de conservación, a precios sumamente competitivos. Aunque diseñados primordialmente para ser utilizados con vehículos, tienen una amplia gama de aplicaciones industriales.

MO 20



MILLENNIUM HYDRAULIC 'MO' RANGE

Specification	MO.1½	MO.3	MO.5	MO.8	MO.10	MO.12	MO.20
Closed height	6¾"	9¼"	8¾"	9"	9"	9"	11⅛"
Power lift	4½"	6¼"	6¼"	6¼"	6¼"	6"	7⅞"
Screw extension	3"	3½"	4¼"	4½"	4½"	4¼"	2½"
Extended height	14¼"	19"	19¼"	19¾"	19¾"	19¼"	21⅞"
Handle length	24"	30"	30"	30"	30"	30"	30"
Weight lb (filled) with handle and carton	8½	14½	16¾	19¼	23	24	38½
Capacity in tons of 2240 lb	1½	3	5	8	10	12	20
Oil capacity (pints)	⅛	¼	⅓	⅜	⅝	⅝	1⅛

MILLENNIUM HYDRAULIQUES 'MO' RANGE

Caractéristiques de Cric Type	MO.1½	MO.3	MO.5	MO.8	MO.10	MO.12	MO.20
Hauteur fermé	171 mm	235 mm	222 mm	229 mm	229 mm	229 mm	282 mm
Levage de puissance	114 mm	159 mm	159 mm	159 mm	159 mm	152 mm	189 mm
Prolongement de la vis	76 mm	89 mm	108 mm	114 mm	114 mm	108 mm	64 mm
Hauteur prolongée	362 mm	483 mm	490 mm	502 mm	502 mm	490 mm	535 mm
Longueur du levier	609 mm	762 mm	762 mm	762 mm	762 mm	762 mm	762 mm
Poids kg. (rempli) avec levier et carton	3,8	6,5	7,5	8,9	10,4	10,8	17,3
Capacité	1500 kg	3000 kg	5000 kg	8000 kg	10000 kg	12000 kg	20000 kg
Volume d'huile (litre)	0,07	0,14	0,19	0,21	0,35	0,35	0,64

MILLENNIUM HIDRAULICOS 'MO' RANGE

Especificación del Gato Tipo	MO.1½	MO.3	MO.5	MO.8	MO.10	MO.12	MO.20
Altura cerrado	171 mm	235 mm	222 mm	229 mm	229 mm	229 mm	282 mm
Alzamiento mandado a potencia	114 mm	159 mm	159 mm	159 mm	159 mm	152 mm	189 mm
Extension de tornillo	76 mm	89 mm	108 mm	114 mm	114 mm	108 mm	64 mm
Altura abierto	362 mm	483 mm	490 mm	502 mm	502 mm	490 mm	535 mm
Longitud de la Manivela	609 mm	762 mm	762 mm	762 mm	762 mm	762 mm	762 mm
Peso kg. (lleno) con manivela y carton	3,8	6,5	7,5	8,9	10,4	10,8	17,3
Capacidad	1500 kg	3000 kg	5000 kg	8000 kg	10000 kg	12000 kg	20000 kg
Capacidad en Aceite (litros)	0,07	0,14	0,19	0,21	0,35	0,35	0,64

Millennium Hydraulic Jacks

Vérins Hydrauliques Millennium

Gatos Hidráulicos Millennium

Millennium Hydraulic Jacks range in capacity from 1 to 35 tons. Precision engineered with the completely protected built-in pump unit, these ruggedly designed jacks are ideal for the heaviest, roughest and toughest jobs. Versatile in use, Millennium jacks give life-long top quality performance, providing sufficient power with ample reserve for lifting the light vehicle to the heaviest industrial applications.

Les vérins hydrauliques Millennium ont une gamme de puissances de levage comprise entre 1 à 35 tonnes. Usinés avec précision, avec un groupe de pompage compact complètement protégé, ces vérins étudiés de manière à être robustes sont d'un emploi idéal pour les travaux les plus lourds, rudes et durs. D'utilisation variée, les vérins Millennium assurent des performances d'une haute qualité, de longue durée, fournissant une puissance suffisante avec une large réserve, pour soulever le véhicule léger comme pour répondre à l'application industrielle la plus lourde.

La capacidad de los gatos hidráulicos Millennium va desde 1 a 35 toneladas. Proyectados con precisión, con la unidad de bombeo empotrada, completamente protegida, estos gatos, muy sólidos, son ideales para los trabajos más pesados, rudos y difíciles. Para gran variedad de usos, los gatos Millennium permiten un trabajo de gran eficacia y duración, proporcionando suficiente potencia con amplia reserva, tanto para la elevación de vehículos ligeros como para las aplicaciones industriales más pesadas.

Outstanding Features

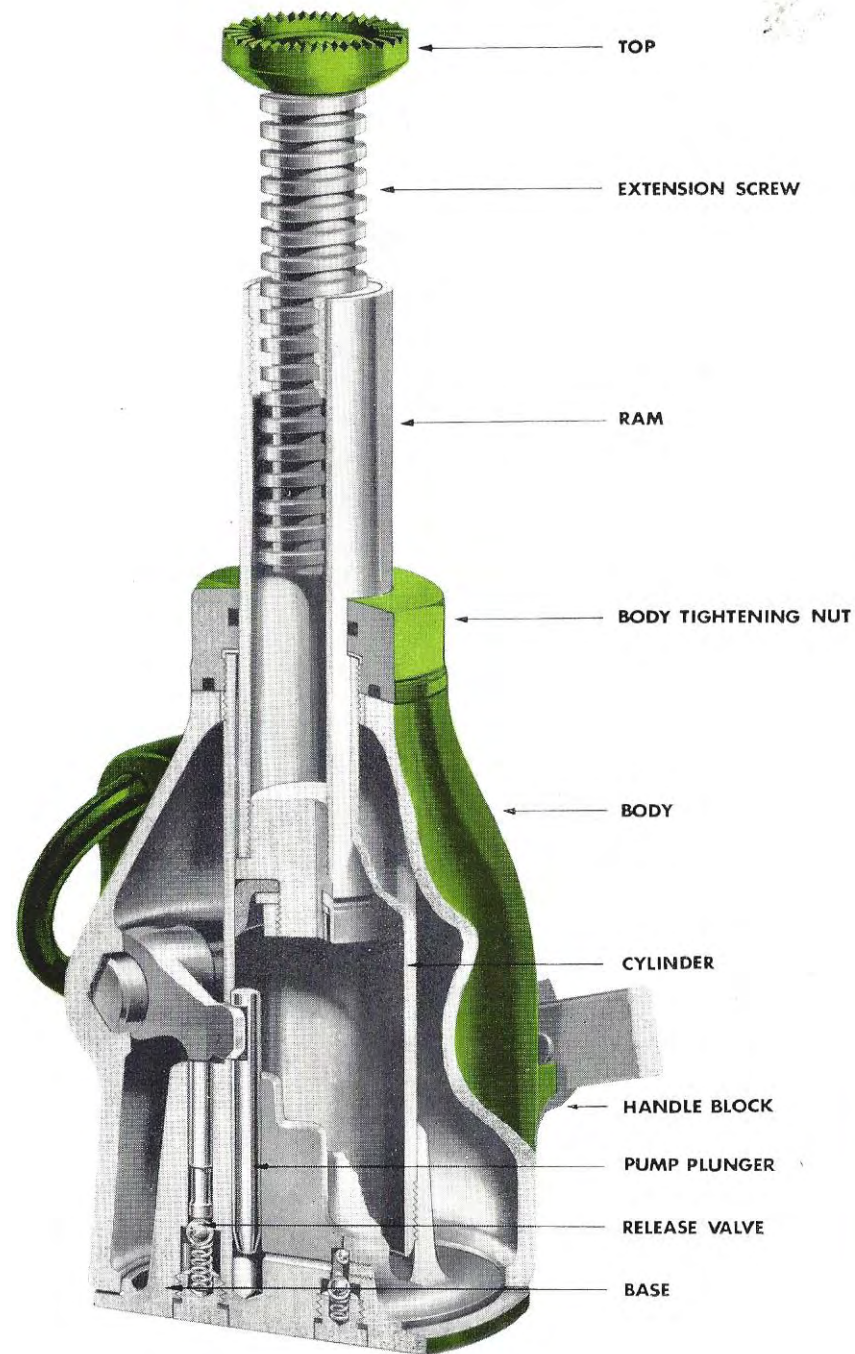
- TOP** - Forged steel designed for maximum stability.
- EXTENSION SCREW** - Deep extension thread easily adjusts up to load.
- RAM** - Machined from solid bright steel bar.
- BODY TIGHTENING NUT** - Extra strong malleable iron, securely supports off-centre loading.
- BODY** - High quality iron casting pump mechanism and all working parts totally enclosed in body giving complete protection, i.e. suitable for roughest, toughest and dirtiest jobs.
- CYLINDER** - Hydraulic Weldless steel tube with specially finished surface for oil seal.
- HANDLE BLOCK** - Stout malleable iron.
- PUMP PLUNGER** - Hardened steel, ground to fine limits.
- RELEASE VALVE** - Operated without removing handle from socket.
- BASE** - Strong rigid steel stamping gives long service on working surface, and strong foundation for heavy lifting, providing thoroughly efficient valve seats.

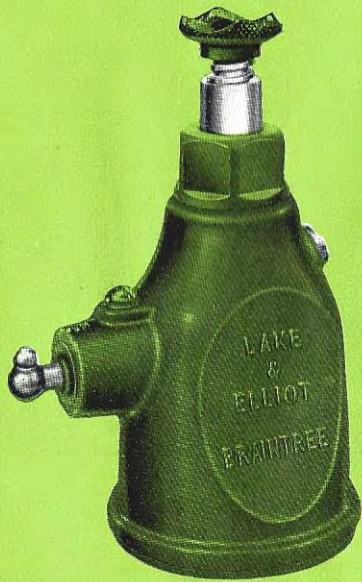
Caractéristiques dominantes

- SOMMET** - Acier forgé prévu pour une stabilité maximale.
- VIS DE SOULEVEMENT** - Le filetage profond de la vis de soulèvement s'ajuste facilement à la charge.
- PISTON** - Usiné à partir d'une barre résistante d'acier poli.
- ECROU DE SERRAGE DU CORPS** - Fonte malléable très résistante qui supporte en toute sécurité une charge excentrée.
- CORPS** - Mécanisme de pompe en fonte de haute qualité et toutes les pièces de travail sont enfermées dans le corps donnant ainsi une protection complète, c'est à dire, qui convient aux travaux les plus sévères, les plus durs et les plus sales.
- CYLINDRE** - Tube hydraulique en acier, avec un état de surface spécialement fini pour un joint de retenue d'huile.
- MANCHE** - Fonte malléable résistante.
- PISTON PLONGEUR DE LA POMPE** - Acier trempé rectifié à des tolérances serrées.
- SOUPAPE DE DECHARGE** - Fonctionne sans déplacer le manche de l'embase.
- SOCLE** - Des pièces embouties en acier résistant et rigide assurent un long service sur les surfaces de travail, une base solide pour le soulèvement de grosses charges, et des sièges de soupape véritablement efficaces.

Características mas importantes

- PARTE SUPERIOR** - De acero forjado, destinada a obtener un máximo de estabilidad.
- TORNILLO DE PROLONGACION** - La profundidad de rosca del tornillo de prolongación se ajusta fácilmente a la carga.
- EMBOLO** - Torneado partiendo de una barra sólida de acero claro.
- TUERCA DE APRIETE DEL CUERPO** - De hierro maleable extrafuerte, soporta con seguridad una carga excéntrica.
- CUERPO** - El mecanismo de la bomba de fundición de hierro de gran calidad y todas las partes móviles van totalmente encerradas en el cuerpo, lo cual las garantiza protección completa, es decir, los hace adecuados para los trabajos más rudos, difíciles y sucios.
- CILINDRO** - Hidráulico, en tubo de acero sin soldadura, con acabado especial de superficie que lo hace estanco al aceite.
- BLOQUE DE LA MANIVELA** - Hierro maleable macizo.
- EMBOLO DE LA BOMBA** - Acero endurecido perfectamente rectificado.
- VALVULA DE DESCARGA** - Se acciona sin retirar la manivela de su manguito.
- BASE** - De acero estampado rígido y sólido, asegura una larga duración de la superficie de trabajo y una fuerte base para levantar cargas pesadas, proporcionando asientos de válvulas de gran eficacia.





M 1 DP

Millennium Hydraulic Jacks

Crics Hydrauliques
Millennium

Gatos Hidráulicos
Millennium

M 1 DP - 1-ton Single Lift Dual Pump M 1 DL - 1-ton Double Lift Single Pump

	M 1 DP	M 1 DL
Closed Height	7"	5"
Power Lift	4 $\frac{3}{8}$ "	6 $\frac{1}{2}$ "
Screw Extension	3 $\frac{7}{8}$ "	2"
Extended Height	15 $\frac{5}{8}$ "	13 $\frac{1}{8}$ "
Handle Length	30"	30"
Weight filled complete with handle	8 $\frac{1}{4}$ lb	11 $\frac{3}{4}$ lb
Capacity (in tons of 2240 lb)	1	1
Oil Capacity (pints)	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$

M 1 DP - 1-Tonne Simple Levage à Pompe Double

M 1 DL - 1-Tonne Double Levage à Pompe Simple

	M 1 DP	M 1 DL
Hauteur fermé	178 mm	127 mm
Levage de puissance	120 mm	156 mm
Prolongement de la vis	98 mm	51 mm
Hauteur prolongée	396 mm	333 mm
Longueur du levier	762 mm	762 mm
Poids total rempli, y compris la poignée	3,7 kg	5,3 kg
Capacité	1000 kg	1000 kg
Volume d'huile (litre)	0,28	0,28

M 1 DP - 1-Tonelada. Alzado Sencillo. Bomba Dual

M 1 DL - 1-Tonelada. Elevación Doble. Bomba Sencillo

	M 1 DP	M 1 DL
Altura Cerrado	178 mm	127 mm
Potencia de Elevación	120 mm	156 mm
Prolongación de Roscado	98 mm	51 mm
Altura Prolongado	396 mm	333 mm
Longitud de la Manivela	762 mm	762 mm
Peso lleno completo con manivela	3,7 kg	5,3 kg
Capacidad	1000 kg	1000 kg
Capacidad en Aceite (Litros)	0,28	0,28



M 1 DL

M 1 $\frac{1}{2}$

For Light Vehicles

Pour Véhicules Légers

Para Coches Ligeros

M 1 $\frac{1}{2}$ - 1 $\frac{1}{2}$ -ton Single Lift Single Pump M 2 - 2-ton Single Lift Single Pump

	M 1 $\frac{1}{2}$	M 2
Closed Height	6 $\frac{3}{4}$ "	8 $\frac{1}{2}$ "
Power Lift	4 $\frac{1}{4}$ "	6 $\frac{1}{4}$ "
Screw Extension	3"	2"
Extended Height	14"	16 $\frac{3}{4}$ "
Handle Length	24 $\frac{1}{4}$ "	36"
Weight filled complete with handle	9 $\frac{3}{4}$ lb	16 $\frac{1}{2}$ lb
Capacity (in tons of 2240 lb)	1 $\frac{1}{2}$	2
Oil Capacity (pints)	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$

M 1 $\frac{1}{2}$ - 1 $\frac{1}{2}$ -Tonne Levage Simple Pompe Simple M 2 - 2-Tonnes Levage Simple Pompe Simple

	M 1 $\frac{1}{2}$	M 2
Hauteur fermé	172 mm	216 mm
Levage de puissance	108 mm	159 mm
Prolongement de la vis	76 mm	51 mm
Hauteur prolongée	356 mm	426 mm
Longueur du levier	616 mm	914 mm
Poids total rempli, y compris la poignée	4,4 kg	7,5 kg
Capacité	1500 kg	2000 kg
Volume d'huile (litre)	0,14	0,28

M 1 $\frac{1}{2}$ - 1 $\frac{1}{2}$ -Tonelada. Elevación Sencillo. Bomba Sencillo M 2 - 2-Tonelada. Elevación Doble. Bomba Dual

	M 1 $\frac{1}{2}$	M 2
Altura Cerrado	172 mm	216 mm
Potencia de Elevación	108 mm	159 mm
Prolongación de Roscado	76 mm	51 mm
Altura Prolongado	356 mm	426 mm
Longitud de la Manivela	616 mm	914 mm
Peso lleno completo con manivela	4,4 kg	7,5 kg
Capacidad	1500 kg	2000 kg
Capacidad en Aceite (Litros)	0,14	0,28



M 2



Millennium Hydraulic Jacks

Crics Hydrauliques Millennium

Gatos Hidráulicos Millennium

M 4

M 4 - 4-ton Single Lift Single Pump

	<i>M 4</i>
Closed Height	9 $\frac{1}{2}$ "
Power Lift	6 $\frac{1}{2}$ "
Screw Extension	5 $\frac{3}{8}$ "
Extended Height	21 $\frac{1}{8}$ "
Handle Length	36"
Weight filled complete with handle	23 $\frac{1}{2}$ lb
Capacity (in tons of 2240 lb)	4
Oil Capacity (pints)	$\frac{3}{4}$

M 4 - 4-Tonnes Levage Simple Pompe Simple

	<i>M 4</i>
Hauteur fermé	235 mm
Levage de puissance	165 mm
Prolongement de la vis	136 mm
Hauteur prolongée	536 mm
Longueur du levier	914 mm
Poids total rempli, y compris la poignée	10,6 kg
Capacité	4000 kg
Volume d'huile (litre)	0,42

M 4 - 4-Tonelada. Elevación Sencillo. Bomba Sencillo

	<i>M 4</i>
Altura Cerrado	235 mm
Potencia de Elevación	165 mm
Prolongación de Roscado	136 mm
Altura Prolongado	536 mm
Longitud de la Manivela	914 mm
Peso lleno completo con manivela	10,6 kg
Capacidad	4000 kg
Capacidad en Aceite (Litros)	0,42



M 4 DL/DP



M 4 DL

For Commercial Vehicles Low Axle - Big Lift

Pour Véhicules Commerciaux. Axe Bas - Levage Puissant

Para Vehículos Comerciales Ejes Bajos-Gran Alzado

M 4 DL/DP - 4-ton Double Lift Dual Pump
M 4 DL - 4-ton Double Lift Single Pump

	<i>M 4 DL/DP</i>	<i>M 4 DL</i>
Closed Height	8 $\frac{3}{4}$ "	6 $\frac{3}{4}$ "
Power Lift	10 $\frac{3}{8}$ "	6 $\frac{3}{4}$ "
Screw Extension	3"	1 $\frac{1}{2}$ "
Extended Height	22 $\frac{1}{8}$ "	15"
Handle Length	36"	36"
Weight filled complete with handle	35 $\frac{1}{4}$ lb	25 $\frac{1}{4}$ lb
Capacity (in tons of 2240 lb)	4	4
Oil Capacity (pints)	1 $\frac{1}{2}$	1

M 4 DL/DP - 4-Tonnes Levage Double Pompe Jumelee
M 4 DL - 4-Tonnes Double Levage à Pompe Simple

	<i>M 4 DL/DP</i>	<i>M 4 DL</i>
Hauteur fermé	222 mm	171 mm
Levage de puissance	263 mm	171 mm
Prolongement de la vis	76 mm	38 mm
Hauteur prolongée	561 mm	380 mm
Longueur du levier	914 mm	914 mm
Poids total rempli, y compris la poignée	15,9 kg	11 kg
Capacité	4000 kg	4000 kg
Volume d'huile (litre)	0,57	0,85

M 4 DL/DP - 4-Tonelada. Elevación Doble. Bomba Dual
M 4 DL - 4-Tonelada. Elevación Doble. Bomba Sencillo

	<i>M 4 DL/DP</i>	<i>M 4 DL</i>
Altura Cerrado	222 mm	171 mm
Potencia de Elevación	263 mm	171 mm
Prolongación de Roscado	76 mm	38 mm
Altura Prolongado	561 mm	380 mm
Longitud de la Manivela	914 mm	914 mm
Peso lleno completo con manivela	15,9 kg	11 kg
Capacidad	4000 kg	4000 kg
Capacidad en Aceite (Litros)	0,57	0,85



M 6

Millennium Hydraulic Jacks

Crics Hydrauliques Millennium

Gatos Hidráulicos Millennium

M 6 - 6-ton Single Lift Single Pump

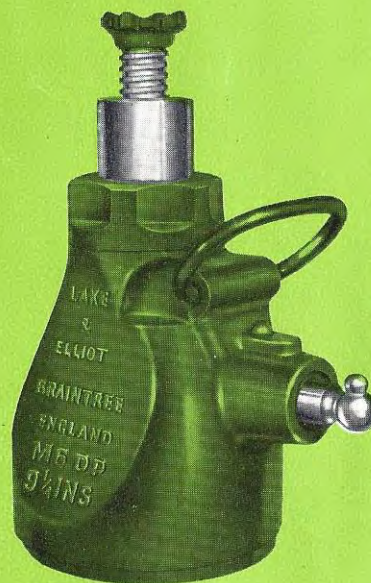
	M 6
Closed Height	9 ⁵ / ₈ "
Power Lift	6 ¹ / ₂ "
Screw Extension	5 ³ / ₈ "
Extended Height	21 ¹ / ₂ "
Handle Length	36"
Weight filled complete with handle	31 ¹ / ₂ lb
Capacity (in tons of 2240 lb)	6
Oil Capacity (pints)	1 ¹ / ₄

M 6 - 6-Tonelada. Elevación Sencillo. Bomba Sencillo

	M 6
Altura Cerrado	244 mm
Potencia de Elevación	165 mm
Prolongación de Roscado	136 mm
Altura Prolongado	545 mm
Longitud de la Manivela	914 mm
Peso lleno completo con manivela	14 kg
Capacidad	6000 kg
Capacidad en Aceite (Litros)	0,71

M 6 - 6-Tonnes Levage Simple Pompe Simple

	M 6
Hauteur fermé	244 mm
Levage de puissance	165 mm
Prolongement de la vis	136 mm
Hauteur prolongée	545 mm
Longueur du levier	914 mm
Poids total rempli, y compris la poignée	14 kg
Capacité	6000 kg
Volume d'huile (litre)	0,71



M 6 DP



M 6 DL

For Commercial Vehicles Low Axle - Big Lift

Pour Véhicules Commerciaux. Axe Bas - Levage Puissant
Para Vehiculos Comerciales Ejes Bajos - Gran Alzado

M 6 DP - 6-ton Single Lift Dual Pump M 6 DL - 6-ton Double Lift Single Pump

	M 6 DP	M 6 DL
Closed Height	9 ¹ / ₂ "	8 ¹ / ₈ "
Power Lift	6 ¹ / ₂ "	8 ³ / ₄ "
Screw Extension	4 ¹ / ₂ "	2 ¹ / ₂ "
Extended Height	19 ³ / ₈ "	19 ³ / ₈ "
Handle Length	36"	36"
Weight filled complete with handle	34 ³ / ₄ lb	34 ³ / ₄ lb
Capacity (in tons of 2240 lb)	6	6
Oil Capacity (pints)	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₄

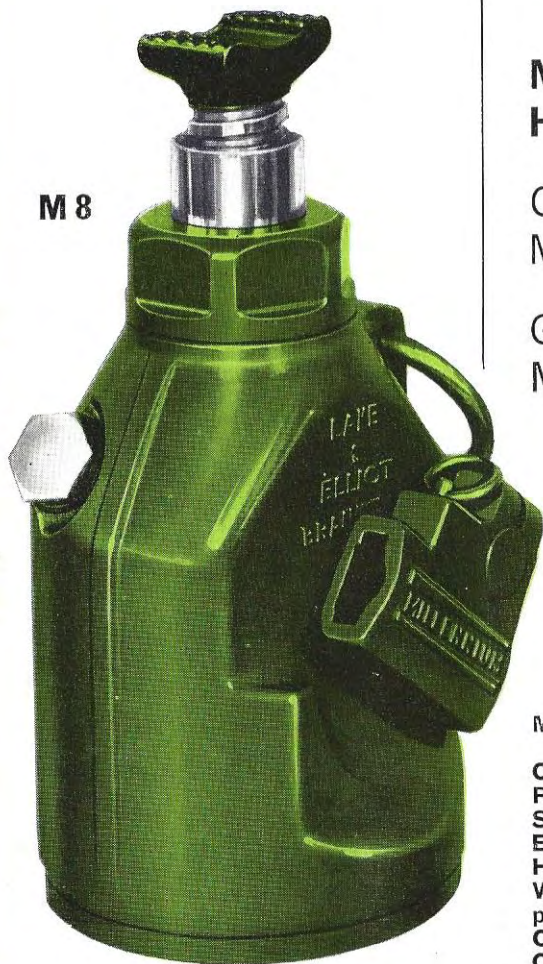
M 6 DP - 6-Tonnes Simple Levage à Pompe Double M 6 DL - 6-Tonnes Double Levage à Pompe Simple

	M 6 DP	M 6 DL
Hauteur fermé	235 mm	206 mm
Levage de puissance	155 mm	222 mm
Prolongement de la vis	108 mm	64 mm
Hauteur prolongée	498 mm	492 mm
Longueur du levier	914 mm	914 mm
Poids total rempli, y compris la poignée	15,7 kg	15,6 kg
Capacité	6000 kg	6000 kg
Volume d'huile (litre)	0,71	0,71

M 6 DP - 6-Tonelada. Alzado Sencillo. Bomba Dual M 6 DL - 6-Tonelada. Elevación Doble. Bomba Sencillo

	M 6 DP	M 6 DL
Altura Cerrado	235 mm	206 mm
Potencia de Elevación	155 mm	222 mm
Prolongación de Roscado	108 mm	64 mm
Altura Prolongado	498 mm	492 mm
Longitud de la Manivela	914 mm	914 mm
Peso lleno completo con manivela	15,7 kg	15,6 kg
Capacidad	6000 kg	6000 kg
Capacidad en Aceite (Litros)	0,71	0,71

M 8



Millennium Hydraulic Jacks

Crics Hydrauliques Millennium

Gatos Hidráulicos Millennium

M 8 - 8-ton Single Lift Single Pump

	<i>M 8</i>
Closed Height	10 $\frac{1}{8}$ "
Power Lift	7"
Screw Extension	5 $\frac{1}{8}$ "
Extended Height	22 $\frac{1}{4}$ "
Handle Length	36"
Weight filled complete with handle	37 $\frac{3}{4}$ lb
Capacity (in tons of 2240 lb)	8
Oil Capacity (pints)	1 $\frac{1}{2}$

M 8 - 8-Tonelada. Elevación Sencillo. Bomba Sencillo

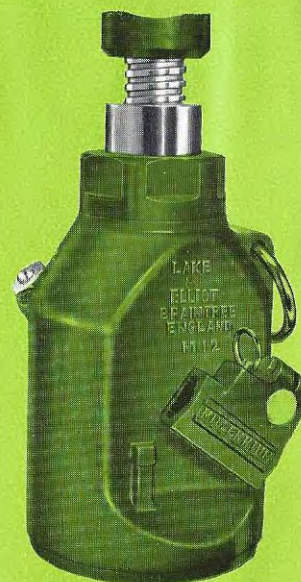
	<i>M 8</i>
Altura Cerrado	257 mm
Potencia de Elevación	178 mm
Prolongación de Roscado	130 mm
Altura Prolongado	565 mm
Longitud de la Manivela	914 mm
Peso lleno completo con manivela	17 kg
Capacidad	8000 kg
Capacidad en Aceite (Litros)	0,71

M 8 - 8-Tonnes Levage Simple Pompe Simple

	<i>M 8</i>
Hauteur fermé	257 mm
Levage de puissance	178 mm
Prolongement de la vis	130 mm
Hauteur prolongée	565 mm
Longueur du levier	914 mm
Poids total rempli, y compris la poignée	17 kg
Capacité	8000 kg
Volume d'huile (litre)	0,71



M 10



M 12

For Commercial Vehicles

Pour Véhicules Commerciaux

Para Vehículos Comerciales

**M 10 - 10-ton Single Lift Single Pump
M 12 - 12-ton Single Lift Single Pump**

	<i>M 10</i>	<i>M 12</i>
Closed Height	10 $\frac{1}{8}$ "	12 $\frac{1}{2}$ "
Power Lift	7"	7 $\frac{7}{8}$ "
Screw Extension	5 $\frac{1}{8}$ "	6 $\frac{1}{2}$ "
Extended Height	22 $\frac{1}{4}$ "	26 $\frac{7}{8}$ "
Handle Length	36"	36"
Weight filled complete with handle	38 $\frac{3}{4}$ lb	55 $\frac{3}{4}$ lb
Capacity (in tons of 2240 lb)	10	12
Oil Capacity (pints)	1 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$

**M 10 - 10-Tonnes Levage Simple Pompe Simple
M 12 - 12-Tonnes Levage Simple Pompe Simple**

	<i>M 10</i>	<i>M 12</i>
Hauteur fermé	257 mm	317 mm
Levage de puissance	178 mm	200 mm
Prolongement de la vis	130 mm	165 mm
Hauteur prolongée	565 mm	682 mm
Longueur du levier	914 mm	914 mm
Poids total rempli, y compris la poignée	17,4 kg	25,1 kg
Capacité	10000 kg	12000 kg
Volume d'huile (litre)	0,85	1,42

**M 10 - 10-Tonelada. Elevación Sencillo. Bomba Sencillo
M 12 - 12-Tonelada. Elevación Sencillo. Bomba Sencillo**

	<i>M 10</i>	<i>M 12</i>
Altura Cerrado	257 mm	317 mm
Potencia de Elevación	178 mm	200 mm
Prolongación de Roscado	130 mm	165 mm
Altura Prolongado	565 mm	682 mm
Longitud de la Manivela	914 mm	914 mm
Peso lleno completo con manivela	17,4 kg	25,1 kg
Capacidad	10000 kg	12000 kg
Capacidad en Aceite (Litros)	0,85	1,42

M 20



Millennium Hydraulic Jacks

Crics Hydrauliques Millennium

Gatos Hidráulicos Millennium

Les Crics Hydrauliques de 20 et 35-tonnes combinent une puissance de levage exceptionnelle avec une légèreté et une facilité de fonctionnement. Les Crics peut être utilisé pour des travaux autres que ceux de l'industrie automobile – pour des ponts, bâtiments et Génie Civil.

M 20 – 20-Tonnes Levage Simple Pompe Simple

Hauteur fermé	267 mm
Levage de puissance	159 mm
Prolongement de la vis	108 mm
Hauteur prolongée	534 mm
Longueur du levier	914 mm
Poids total rempli, y compris la poignée	25,1 kg
Capacité	20000 kg
Volume d'huile (litre)	0,99

The 20 and 35-ton Hydraulic Jacks combine exceptional lifting power with lightness and ease of operation. These Jacks can also be used for jobs outside the motor industry – for bridges, building and Civil Engineering.

M 20 – 20-ton Single Lift Single Pump

Closed Height	10 $\frac{1}{2}$ "
Power Lift	6 $\frac{1}{4}$ "
Screw Extension	4 $\frac{1}{4}$ "
Extended Height	21"
Handle Length	36"
Weight filled complete with handle	55 $\frac{3}{4}$ lb
Capacity (in tons of 2240 lb)	20
Oil Capacity (pints)	1 $\frac{1}{4}$

Estos Gatos Hidráulicos de 20 e 35 toneladas combina excepcional potencia de elevación con peso liviano y facilidad de operación. Este Gatos puede también ser empleado en otros trabajos no afines a la industria del automóvil – para puentes, construcción e ingeniería civil.

M 20 – 20 Tonelada. Elevación Sencillo. Bomba Sencillo

Altura Cerrado	267 mm
Potencia de Elevación	159 mm
Prolongación de Roscado	108 mm
Altura Prolongado	534 mm
Longitud de la Manivela	914 mm
Peso lleno completo con manivela	25,1 kg
Capacidad	20000 kg
Capacidad en Aceite (Litros)	0,99

M 35



The Big Jacks for the Heavy Jobs!

Les Gros Vérins pour les Gros Travaux!

Grandes Gatos para Trabajos Pesados!

M 35 – 35-ton Single Lift Single Pump

Closed Height	10"
Power Lift	6 $\frac{1}{4}$ "
Screw Extension	3 $\frac{3}{4}$ "
Extended Height	20"
Handle Length	36"
Weight filled complete with handle	82 $\frac{1}{2}$ lb
Capacity (in tons of 2240 lb)	35
Oil Capacity (pints)	2 $\frac{1}{4}$

M 35 – 35-Tonnes Levage Simple Pompe Simple

Hauteur fermé	254 mm
Levage de puissance	159 mm
Prolongement de la vis	95 mm
Hauteur prolongée	508 mm
Longueur du levier	914 mm
Poids total rempli, y compris la poignée	37,4 kg
Capacité	35000 kg
Volume d'huile (litre)	1,28

M 35 – 35 Tonelada. Elevación Sencillo. Bomba Sencillo

Altura Cerrado	254 mm
Potencia de Elevación	159 mm
Prolongación de Roscado	95 mm
Altura Prolongado	508 mm
Longitud de la Manivela	914 mm
Peso lleno completo con manivela	37,4 kg
Capacidad	35000 kg
Capacidad en Aceite (Litros)	1,28

Millennium Jack Oil

Vérin à Huile Millennium

Aceite para Gatos Millennium



This Fluid is specially prepared to enable our Millennium Hydraulic Jacks to operate in a wide range of temperatures and working conditions and to be free from constituents that might cause the valves to become inoperative. We recommend you to use nothing but Millennium Jack Fluid when refilling your Hydraulic Jacks.

Ce Fluide est préparé spécialement pour permettre à nos Crics Hydrauliques Millennium de fonctionner sur une marge étendue de températures et de conditions de travail et d'être exempts de constituants qui puissent empêcher le bon fonctionnement des soupapes. Nous vous recommandons de n'employer que le Fluide de Crics Millennium lorsque vous remplissez à nouveau vos Crics Hydrauliques.

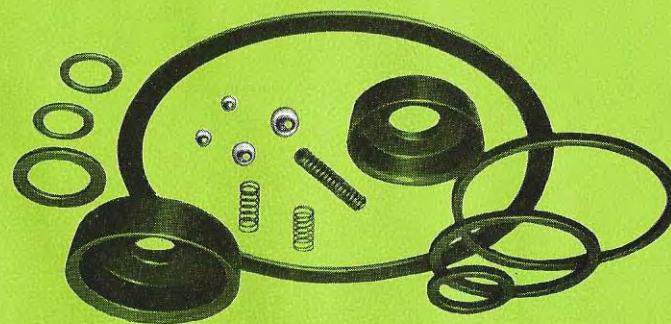
Este Fluido está especialmente preparado par permitir que nuestros Gatos Hidráulicos 'Millennium' operen en una amplia variedad de temperaturas y condiciones de trabajo y para que estén exentos de materias que puedan ocasionar el funcionamiento irregular de las válvulas. Recomendamos que únicamente se emplee el Fluido para Gatos 'Millennium' al proceder al rellenado de los Gatos Hidráulicos.

Repair Kits

Trousses de Réparation

Juego de herramientas para reparaciones

The majority of hydraulic jack failures are due to wear on cups, leathers, packings, valve balls and springs – components that can easily be replaced. Lake & Elliot Repair Kits contain all the parts required to remedy minor troubles. For major repairs it is advisable to return the jack to our works.



La majorité des défaillances des vérins hydrauliques est due à l'usure des coupelles, des cuirs de pompe, des garnitures, des boulets des soupapes, des ressorts, pièces qui peuvent facilement être remplacées. Les troussees pour réparations Lake & Elliot contiennent toutes les pièces détachées nécessaires pour pallier les ennuis mineurs.

La mayor parte de las averías en los gatos hidráulicos son debidas a desgaste de las copas, cueros, empaquetaduras, casquetes y resortes de las válvulas – piezas que se pueden sustituir fácilmente. En los juegos de herramientas para reparaciones Lake & Elliot se incluyen todas las piezas necesarias para reparar pequeñas averías. En caso de averías importantes, se aconseja enviar el gato a nuestros talleres.

Midas Screw Jacks

Vérins à vis Midas

Gatos de Tornillo Midas

Midas Screw Jacks are available in a range of capacities – from 7½ cwt to 4 tons. Superbly designed, the jacks are made from the toughest metals, bodies of high quality cast iron, screws of bright steel and tops of forged steel. Midas Screw Jacks are thoroughly tested right through production so that they will perform faultlessly throughout their lives.

Les vérins à vis Midas existent dans une gamme de puissances de levage allant de 375 kgs à 4 tonnes. D'une conception remarquable, les vérins sont fabriqués avec les métaux les plus durs, des corps en fonte de haute qualité, des vis en acier poli, et des parties supérieures en acier forgé. Les vérins à vis Midas sont complètement contrôlés à tous les stades de la production, afin qu'ils fonctionnent sans défaillance leur vie durant.

Los gatos de tornillo Midas se fabrican para capacidades que oscilan entre 340 kg (7½ cwt) y 4 toneladas. De diseño perfecto, estos gatos se fabrican con los metales más duros, sus cuerpos son de hierro fundido de la mejor calidad, los tornillos son de acero claro y las partes superiores de acero forjado. Los gatos de tornillo Midas se comprueban en todo el transcurso de su proceso de fabricación, de forma que funcionen perfectamente durante toda su vida.

MIDAS SCREW JACKS — DIMENSIONS AND INDEX

Model No.	Capacity	Closed Height	Power Lift	Extended Height	Page No.
S.421	7½ cwt	7¼"	4¾"	11⅝"	28
S.575	7½ cwt	8¼"	5⅝"	13⅝"	28
S.423	15 cwt	7¼"	4½"	11¾"	29
S.584	15 cwt	8¼"	5½"	13¾"	29
S.407	15 cwt	6⅛"	7½"	13⅝"	30
S.411	15 cwt	5¼"	5⅝"	11⅝"	30
S.414	15 cwt	5¼"	5⅝"	11⅝"	31
S.416	1 ton	5⅝"	8¼"	13⅝"	31
S.412	35 cwt	7"	9⅝"	16⅝"	32
S.183	2 tons	6⅞"	13¼"	20⅝"	32
S.405	2¼ tons	9½"	6⅝"	15⅞"	33
S.435	4 tons	6¾"	11⅝"	21⅝"	33
S.418	9 cwt	5"	6"	13¼"	34

Model S.336 Millennium Wheel Puller, Page 35

CRICS A VIS MIDAS — DIMENSIONS ET INDEX

GATOS DE TORNILLO MIDAS — DIMENSIONES E INDICE

No. de Modèle	Capacité Kilogrammes	Hauteur Fermé	Puissance de Levage	Hauteur Prolongée	No. de Page
Modelo No.	Capacidad Kilograms	Altura Cerrado	Potencia de Elevación	Altura Prolongado	Pagina No.
S.421	375	184 mm	111 mm	295 mm	28
S.575	375	210 mm	136 mm	346 mm	28
S.423	750	184 mm	114 mm	298 mm	29
S.584	750	210 mm	139 mm	349 mm	29
S.405	2250	241 mm	162 mm	403 mm	33
S.407	750	155 mm	191 mm	346 mm	30
S.411	750	133 mm	149 mm	282 mm	30
S.414	750	133 mm	149 mm	282 mm	31
S.412	1750	178 mm	232 mm	410 mm	32
S.183	2000	175 mm	336 mm	511 mm	32
S.416	1000	130 mm	222 mm	352 mm	31
S.435	4000	171 mm	295 mm	542 mm	33
S.418	450	127 mm	152 mm	349 mm	34

Modèle S.336 Arrache-Roue Millennium, Page No. 35

Modelo S.336 Extractor De Ruedas Millennium, Pagina No. 35

Midas Screw Jacks

Crics à vis
Midas

Gatos de
Tornillo
Midas



S 421-S 575

S 421 7½-cwt 'Midas' 7" Junior
S 575 7½-cwt 'Midas' 8" Junior
Single Lift

	S 421	S 575
Closed Height	7¼"	8¼"
Power Lift	4¾"	5¾"
Extended Height	11⅝"	13⅝"
Handle Length	24"	24"
Weight complete with handle	5¾ lb	6¼ lb
Capacity (cwt)	7½	7½

S 423 — S 584



Midas Screw Jacks

Crics à vis
Midas

Gatos de
Tornillo
Midas

S 423 15-cwt 'Midas' 7"
S 584 15-cwt 'Midas' 8"
Standard Single Lift

	S 423	S 584
Closed Height	7¼"	8¼"
Power Lift	4½"	5½"
Extended Height	11¾"	13¾"
Handle Length	30"	30"
Weight complete with handle	8½ lb	8 lb
Capacity (cwt)	15	15

S 421 'Midas' Junior 375 kg – 178 mm
S 575 'Midas' Junior 375 kg – 203 mm
Levage Simple

	S 421	S 575
Hauteur fermé	184 mm	210 mm
Levage de puissance	111 mm	136 mm
Hauteur prolongée	295 mm	346 mm
Longueur du levier	609 mm	609 mm
Poids total rempli, y compris la poignée	2,6 kg	2,8 kg
Capacité	375 kg	375 kg

S 421 Junior 'Midas' de 178 mm y 381 kg
S 575 Junior 'Midas' de 203 mm y 381 kg
Alzado Sencillo

	S 421	S 575
Altura Cerrado	184 mm	210 mm
Potencia de Elevación	111 mm	136 mm
Altura Prolongado	295 mm	346 mm
Longitud de la Manivela	609 mm	609 mm
Peso lleno completo con manivela	2,6 kg	2,8 kg
Capacidad	375 kg	375 kg

S 423 'Midas' 750 kg – 178 mm
S 584 'Midas' 750 kg – 203 mm
Levage Simple Normal

	S 423	S 584
Hauteur fermé	184 mm	210 mm
Levage de puissance	114 mm	139 mm
Hauteur prolongée	298 mm	349 mm
Longueur du levier	762 mm	762 mm
Poids total rempli, y compris la poignée	3,8 kg	3,6 kg
Capacité	750 kg	750 kg

S 423 'Midas' de 178 mm y 771 kg
S 584 'Midas' de 203 mm y 771 kg
Alzado Sencillo Normal

	S 423	S 584
Altura Cerrado	184 mm	210 mm
Potencia de Elevación	114 mm	139 mm
Altura Prolongado	298 mm	349 mm
Longitud de la Manivela	762 mm	762 mm
Peso lleno completo con manivela	3,8 kg	3,6 kg
Capacidad	750 kg	750 kg



S 407

**Midas
Screw Jacks**

Crics à vis
Midas

Gatos de
Tornillo
Midas

S 407 - 15 cwt Midas 6" Double Lift
S 411 - 15 cwt Double Lift

	S 407	S 411
Closed Height	6 1/8"	5 1/4"
Power Lift	7 1/2"	5 7/8"
Extended Height	13 5/8"	11 1/8"
Handle Length	30"	30"
Weight complete with handle	8 1/2 lb	6 1/2 lb
Capacity (cwt.)	15	15

S 407 - 750 kg Levage Double
S 411 - 750 kg Levage Double

	S 407	S 411
Hauteur fermé	155 mm	133 mm
Levage de puissance	191 mm	149 mm
Hauteur prolongée	346 mm	282 mm
Longueur du levier	762 mm	762 mm
Poids total rempli, y compris la poignée	3,8 kg	2,9 kg
Capacité	750 kg	750 kg

S 407 - 750 kg Elevación Doble
S 411 - 750 kg Elevación Doble

	S 407	S 411
Altura Cerrado	155 mm	133 mm
Potencia de Elevación	191 mm	149 mm
Altura Prolongado	346 mm	282 mm
Longitud de la Manivela	762 mm	762 mm
Peso lleno completo con manivela	3,8 kg	2,9 kg
Capacidad	750 kg	750 kg



S 411



S 414

**Midas
Screw Jacks**

Crics à vis
Midas

Gatos a Tornillo
Midas

S 414 - 15 cwt Double Lift
S 416 - 1-ton Triple Lift

	S 414	S 416
Closed Height	5 1/4"	5 1/8"
Power Lift	5 7/8"	8 3/4"
Extended Height	11 1/8"	13 7/8"
Handle Length	30"	30"
Weight complete with handle	6 1/2 lb	8 1/2 lb
Capacity (cwt)	15	20

S 414 - 750 kg Levage Double
S 416 - 1-Tonne Levage Triple

	S 414	S 416
Hauteur fermé	133 mm	130 mm
Levage de puissance	149 mm	222 mm
Hauteur prolongée	282 mm	352 mm
Longueur du levier	762 mm	762 mm
Poids total rempli, y compris la poignée	2,9 kg	3,8 kg
Capacité	750 kg	1000 kg



S 416

S 414 - 771 kg Elevación Doble
S 416 - 1-Tonelada. Triple Alzado

	S 414	S 416
Altura Cerrado	133 mm	130 mm
Potencia de Elevación	149 mm	222 mm
Altura Prolongado	282 mm	352 mm
Longitud de la Manivela	762 mm	762 mm
Peso lleno completo con manivela	2,9 kg	3,8 kg
Capacidad	750 kg	1000 kg



S 412



S 183

**Midas
Screw Jacks**

Crics à vis
Midas

Gatos de
Tornillo
Midas

S 412 - 35-cwt Double Lift
S 183 - 2-ton Triple Lift

	S 412	S 183
Closed Height	7"	6 $\frac{3}{8}$ "
Power Lift	9 $\frac{1}{8}$ "	13 $\frac{1}{4}$ "
Extended Height	16 $\frac{1}{8}$ "	20 $\frac{1}{2}$ "
Handle Length	36"	36"
Weight complete with handle	14 $\frac{1}{4}$ lb	21 lb
Capacity (in tons of 2240 lb)	1 $\frac{3}{4}$	2

S 412 - 1 $\frac{3}{4}$ -Tonne Levage Double
S 183 - 2-Tonnes Levage Triple

	S 412	S 183
Hauteur fermé	178 mm	175 mm
Levage de puissance	232 mm	336 mm
Hauteur prolongée	410 mm	511 mm
Longueur du levier	914 mm	914 mm
Poids total rempli, y compris la poignée	6,4 kg	9,5 kg
Capacité	1750 kg	2000 kg

S 412 - 1 $\frac{3}{4}$ -Tonelada. Elevación Doble
S 183 - 2-Tonelada. Triple Alzado

	S 412	S 183
Altura Cerrado	178 mm	175 mm
Potencia de Elevación	232 mm	336 mm
Altura Prolongado	410 mm	511 mm
Longitud de la Manivela	914 mm	914 mm
Peso lleno completo con manivela	6,4 kg	9,5 kg
Capacidad	1750 kg	2000 kg



S 405



S 435

**Midas Screw Jacks
Crics à vis Midas
Gatos de Tornillo Midas**

S 405 - 2 $\frac{1}{2}$ -ton Single Lift
S 435 - 4-ton Triple Lift

	S 405	S 435
Closed Height	9 $\frac{1}{8}$ "	6 $\frac{3}{8}$ "
Power Lift	6 $\frac{3}{8}$ "	11"
Screw Extension (Swing Top)		3"
Extended Height	15 $\frac{3}{8}$ "	21"
Handle Length	36"	
Handle Length - 1 part		3' 6"
2 part		7' 0"
Weight complete with handle	15 $\frac{3}{4}$ lb	
Weight complete with - 1 part Handle		40 $\frac{1}{2}$ lb
2 part Handle		44 $\frac{1}{4}$ lb
Capacity (in tons of 2240 lb)	2 $\frac{1}{4}$	4

S 405 - 2 $\frac{1}{2}$ -Tonnes Levage Simple
S 435 - 4-Tonnes Levage Triple

	S 405	S 435
Hauteur fermé	241 mm	171 mm
Levage de puissance	162 mm	295 mm
Prolongement de vis (Sommet Oscillant)		76 mm
Hauteur prolongée	403 mm	542 mm
Longueur du levier	914 mm	
Longueur du levier - 1 pièce		1067 mm
2 pièces		2134 mm
Poids total rempli, y compris la poignée	7,1 kg	
Poids total y - levier 1 pièce		18,3 kg
levier 2 pièces		20 kg
Capacité	2250 kg	4000 kg

S 405 - 2 $\frac{1}{2}$ -Tonelada. Elevación Sencillo
S 435 - 4-Tonelada. Triple Alzado

	S 405	S 435
Altura Cerrado	241 mm	171 mm
Potencia de Elevación	162 mm	295 mm
Prolongación de Tornillo (Cabeza Oscilante)		76 mm
Altura Prolongado	403 mm	542 mm
Longitud de la Manivela	914 mm	
Longitud de la Manivela - Parte 1		1067 mm
Parte 2		2134 mm
Peso lleno completo con manivela	7,1 kg	
Peso lleno completo con - Manivela Parte 1		18,3 kg
Manivela Parte 2		20 kg
Capacidad	2250 kg	4000 kg

Garage Jack Long Reach

Vérin de Garage
a Longue Portée

Gato de Largo
alcance para talleres

S 418



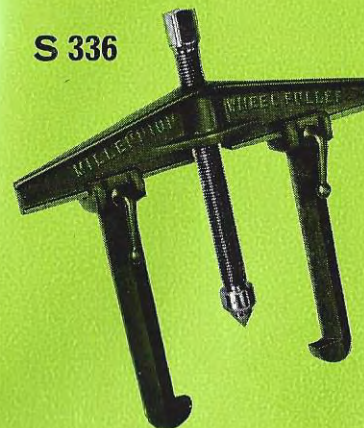
Prévu pour satisfaire les exigences des voitures avec longue partie arrière en porte-à-faux, et de basse garde au sol, ce vérin convient aussi bien au propriétaire d'une voiture particulière qu'au garage commercial. Entièrement construit en acier, le vérin à longue portée est robuste, de fonctionnement sûr et permettra de soulever avec facilité une roue de voiture pesant plus de 1250 kgs. Convient à des voitures ayant un porte-à-faux de 3 pieds.

Designed to meet the requirements of cars with long rear overhang and low ground clearance, this jack is equally suitable for the private car owner or the commercial garage. Steel-built throughout, the long reach jack is strong and reliable and will lift one wheel of a car weighing up to 25 cwt with ease. Suitable for cars with an overhang of three feet.

Diseñado para ser empleado con automóviles que tengan saliente posterior largo y poca altura sobre el suelo, este gato es igualmente util tanto para el propietario particular como para el taller comercial. Construido totalmente en acero, el gato de largo alcance es fuerte y seguro y puede levantar con facilidad una rueda de coche que pese hasta 1.270 kg (25 cwt). Apropiado para coches que tengan un saliente de hasta 914 mm (3 pies).

Millennium Wheel Puller

S 336



One of the finest tools available today, the Millennium wheel puller has arms that can be instantly clamped in any position to give a really firm hold. Two pressure pieces are provided – a Cone Male Centre and the other a Concave. Revolving in these is a screw, giving an easy turning movement without damage. The tool is of steel throughout, and the pressure pieces and the head of the main screw are case-hardened. Hooks can be set from 2" to 15" apart and are 10" from beam.

Extracteur de
Roue Millennium

Extractor de
Ruedas Millennium

L'extracteur de roue Millennium, un des meilleurs outils existant à l'heure actuelle, possède des bras qui peuvent être fixés instantanément dans n'importe quelle position pour donner une prise réellement ferme. Il est prévu deux pièces de pression: un cône mâle central et une partie concave. Tournant à l'intérieur, une vis donnant un mouvement de rotation facile sans ennui. L'outil est entièrement en acier et les pièces de pression ainsi que la tête de la vis principale sont cimentées. Les crochets peuvent être réglés avec un écartement variant de 50 à 380 mm et sont à 254 mm du support.

El extractor de rueda Millennium, una de las mejores herramientas disponibles en el mercado, posee unos brazos que quedan instantáneamente sujetos en cualquier posición y proporcionan una retención realmente firme. Lleva dos piezas de presión: una es un centro macho cónico y la otra, cóncavo. En ellas gira un tornillo que proporciona un movimiento de rotación fácil y sin causar daños. Esta herramienta está fabrica totalmente en acero, las piezas de presión y la cabeza del tornillo principal son cementadas.

**Lake & Elliot
Jacks and Equipment
Limited**

Braintree - Essex - England
Braintree 1491

Telegrams and Cables
'LAKE' - Braintree - England
Telex 18187

**INDEX AND PRICES OF
MILLENNIUM AND MIDAS JACKS
MAY 1965**

DESCRIPTION	PAGE	CAT. NO.	TRADE PRICE	RECOMMENDED RETAIL PRICE
HYDRAULIC JACKS				
MILLENNIUM SIDE LIFT				
1½ ton Single Pump 12" Lift ..	6	12 MSB 1½	£3 15 3	£5 0 3
1½ ton Single Pump 17" Lift ..	6	17 MSB 1½	£4 14 0	£6 5 3
MILLENNIUM 'MO'				
1½ ton Single Lift; Single Pump ..	11	MO1½	£2 11 3	£3 8 3
3 ton Single Lift; Single Pump ..	11	MO3	£4 1 0	£5 8 0
5 ton Single Lift; Single Pump ..	11	MO5	£4 5 3	£5 13 9
8 ton Single Lift; Single Pump ..	11	MO8	£4 13 9	£6 5 0
10 ton Single Lift; Single Pump ..	11	MO10	£6 8 0	£8 10 9
12 ton Single Lift; Single Pump ..	11	MO12	£6 16 6	£9 2 0
20 ton Single Lift; Single Pump ..	11	MO20	£12 6 6	£16 8 9
MILLENNIUM				
1 ton Single Lift; Dual Pump ..	14	MIDP	£4 1 9	£5 9 0
1 ton Double Lift; Single Pump ..	14	M1DL	£5 4 3	£6 19 0
1½ ton Single Lift; Single Pump ..	15	M1½	£2 16 3	£3 15 0
2 ton Single Lift; Single Pump ..	15	M2	£4 4 9	£5 13 0
4 ton Single Lift; Single Pump ..	16	M4	£5 9 9	£7 6 3
4 ton Double Lift; Dual Pump ..	17	M4DL/DP	£10 16 3	£14 8 3
4 ton Double Lift; Single Pump ..	17	M4DL	£7 10 6	£10 0 9
6 ton Single Lift; Single Pump ..	18	M6	£6 3 6	£8 4 9
6 ton Single Lift; Dual Pump ..	19	M6DP	£9 0 9	£12 1 0
6 ton Double Lift; Single Pump ..	19	M6DL	£9 6 6	£12 8 9
8 ton Single Lift; Single Pump ..	20	M8	£7 13 3	£10 4 3
10 ton Single Lift; Single Pump ..	21	M10	£9 6 6	£12 8 9
12 ton Single Lift; Single Pump ..	21	M12	£11 19 0	£15 18 9
20 ton Single Lift; Single Pump ..	22	M20	£14 3 3	£18 17 9
35 ton Single Lift; Single Pump ..	23	M35	£27 4 3	£36 5 9
SCREW JACKS				
MIDAS				
7½ cwt Single Lift	28	S.421	18 0	£1 4 0
7½ cwt Single Lift	28	S.575	19 0	£1 5 3
15 cwt Single Lift	29	S.423	£1 0 3	£1 7 0
15 cwt Single Lift	29	S.584	£1 0 3	£1 7 0
15 cwt Double Lift	30	S.407	£1 14 3	£2 5 9
15 cwt Double Lift	30	S.411	£1 4 0	£1 12 0
15 cwt Double Lift	31	S.414	£1 6 9	£1 15 9
1 ton Triple Lift	31	S.416	£2 4 9	£2 19 9
35 cwt Double Lift	32	S.412	£1 19 0	£2 12 0
2 ton Triple Lift	32	S.183	£5 0 3	£6 13 9
2½ ton Single Lift	33	S.405	£2 1 6	£2 15 3
4 ton Triple Lift 3' 6" Handle ..	33	S.435	£10 1 0	£13 8 0
4 ton Triple Lift 7' 0" Handle ..	33	S.435	£10 19 3	£14 12 3
GARAGE JACK				
9 cwt Long Reach	34	S.418	£5 12 0	£7 9 3
WHEEL PULLER				
	35	S.336	£6 14 9	£8 19 9
MILLENNIUM HYDRAULIC JACK FLUID—Quart Tin				
Half Pint Tin (Minimum Quantity One Dozen Tins)	24		4 9	6 3
	24		3 0	4 0

LAKE & ELLIOT JACKS AND EQUIPMENT LTD., BRAINTREE, ESSEX

Telephone: Braintree 1491 — Telegrams & Cables: 'Lake', Braintree — Telex No. 18187