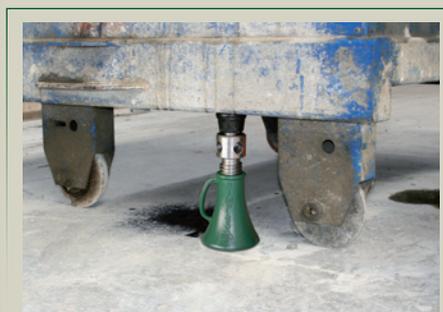
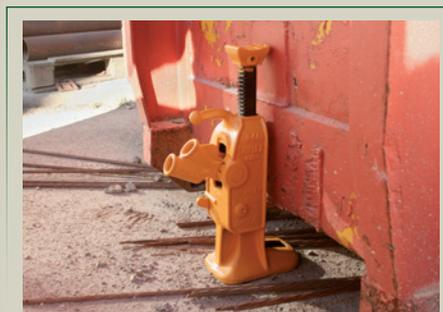


SIMPLEX[®]

Outils mécaniques de levage et de positionnement

BULLETIN DE LANCEMENT D'UN NOUVEAU PRODUIT



BULLETIN DE LANCEMENT D'UN NOUVEAU PRODUIT

Outils mécaniques de levage et de positionnement

SOMMAIRE

- A. INTRODUCTION
- B. DESCRIPTION DU PRODUIT
- C. APPLICATION
- D. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT
- E. PRIX
- F. DISPONIBILITÉ
- G. DOCUMENTATION COMMERCIALE
- H. MATÉRIEL PROMOTIONNEL
- I. SITE WEB

A. INTRODUCTION

Les outils mécaniques de levage et de positionnement Simplex sont spécialement prévus pour déplacer et soutenir des charges jusqu'à 45 tonnes. Contrairement à la plupart des outils électriques ou hydrauliques, ces appareils sont:

- Simples à manœuvrer
- Verrouillage mécanique dans toutes les positions
- Sans risque de fuite
- Sans risque de fluage
- Dotés d'un mécanisme solide pour résister à des conditions et environnements de travail difficiles

La gamme d'outils mécaniques Simplex se décompose en trois catégories principales.



Les systèmes à crémaillère et à pignon

Un jeu d'engrenages convertit un mouvement rotatif en un mouvement linéaire.



Les systèmes à crémaillère et à cliquet

Un mécanisme à cliquet est utilisé pour créer une force de levier permettant le mouvement.



Les systèmes à vis fileté

L'effet mécanique est obtenu par l'utilisation d'une vis fileté spéciale Acme.

B. DESCRIPTION DU PRODUIT

Les outils mécaniques de levage et de positionnement Simplex se répartissent en plusieurs groupes différents.

Notes: ¹⁾ respecter la capacité maximum de levage de chaque outil
²⁾ lire et assimiler le manuel d'utilisation avant toute mise en œuvre

1. Matériel de levage utilisé pour soulever et déplacer des charges pesant jusqu'à 45 tonnes.

1.1. Les crics à crémaillère sont capables de déplacer ou de soulever des charges pesant jusqu'à 18 tonnes en développant des courses maximum de 457 mm à l'aide d'une patte ou d'une tête. Le mécanisme à répétition actionné par une manivelle permet de manœuvrer l'outil à une distance relative de la charge.

Les crics à crémaillère sont constitués d'un cliquet qui entraîne une crémaillère à travers un mécanisme à levier. La crémaillère est munie d'un œillet et/ou d'une tête de levage pour soulever ou déplacer des charges. La crémaillère se déplace sous l'action d'un cliquet jusqu'à la position maximum. Un second cliquet la bloque pour permettre au premier cliquet de reprendre sa position initiale et de recommencer pour continuer le levage. L'outil est équipé d'un levier séparé permettant d'inverser le sens du mécanisme.

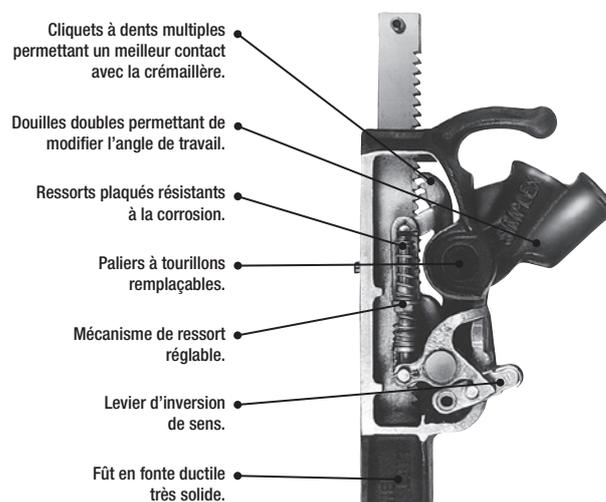
La force requise pour actionner le cliquet à l'aide du levier (à commander séparément) dépend à la fois de la charge et de la longueur de la barre.



RJA1022



RJ22B



1.2. Les crics à crémaillère sont les plus couramment utilisés comme dispositifs mécaniques de levage en Europe. La charge est déplacée à l'aide d'une patte ou d'une tête de levage en prenant appui sur une semelle solide. Ils sont conçus pour des charges pesant jusqu'à 10 tonnes et ont une course maximum de 300 mm. Tous les modèles (DIN ou plus légers) sont dotés de caractéristiques propres. La manivelle actionne une crémaillère et un mécanisme à engrenages pour produire un mouvement montant et descendant.



CJ100
(Modèle DIN)



LPC30
(Modèle plus léger)

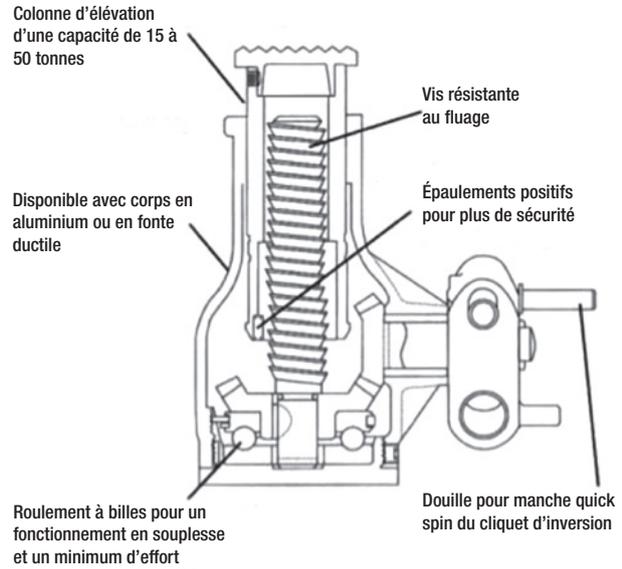


Une manivelle entraîne un pignon le long d'une crémaillère (à l'aide d'un engrenage réducteur).

1.3. Les super vérins sont des crics bouteille mécaniques dotés d'une capacité de 45 tonnes et d'une course de 225 mm. Disponibles en acier ou en aluminium, ils sont dotés de caractéristiques bien spécifiques. Un engrenage à roue conique et pignon bloque le piston mécaniquement dans toutes les positions. Le levier peut tourner à 360 degrés, comme le cliquet, et il est réversible pour pouvoir rétracter l'outil.



JJ3510D

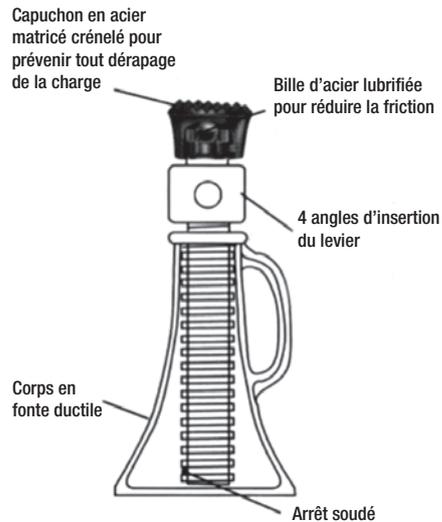


2. Les vérins à vis sont utilisés pour soulever et soutenir des charges pesant jusqu'à 22 tonnes.

2.1. Les vérins à vis sont conçus pour supporter indéfiniment des charges de 22 tonnes sans risque de fluage. L'arbre fileté est vissé dans un corps en fonte à embase large pour assurer une stabilité optimale. Une tête pivotante aide à centrer le point de charge.



SJ03240



2.2. Les vis et capuchons de série SC sont utilisés dans de nombreuses applications d'assemblage nécessitant le soutien d'un charge en points multiples. La vis filetée ACME permet d'ajuster chaque point individuellement et maintient la charge indéfiniment sans risque de fluage.



SC03568



L'écrou à embase est positionné dans les conduites, garnitures et autres éléments fixes fournis par l'utilisateur.

SC03620

2.3. Le vérin écarteur S3A, d'une capacité de 2,7 tonnes, est conçu pour soutenir des charges dans des endroits exigus ou pour être fixé à l'embase et/ou au capuchon à vis en combinaison avec des rallonges.



S3A



PJ4P

2.4. Les vérins de mise à niveau de série PJ ont une capacité de 7,3 tonnes et sont destinés à maintenir une charge tout en fournissant des points de soutien supplémentaires dans les applications de bridage, par exemple. Le capuchon soulève et déplace la charge tandis que l'arbre fileté sort en tournant du corps du vérin. Lorsqu'il est en position, il est bloqué par une vis à 90 degrés permettant d'éviter tout mouvement dû aux vibrations etc

3. Outils spéciaux

3.1. Les vérins tendeurs, connus aux Etats-Unis sous le nom de « steamboat jacks » sont utilisés pour des besoins d'amarrage. Le plus souvent, ils servent à tendre des câbles ou des chaînes. Les vérins tendeurs de type SER ont une capacité de 18 tonnes et une course de 965 mm. Les applications les plus courantes sont l'arrimage de lourdes charges pour le transport ou l'accrochage de barges.



SER20

3.2. Les vérins de poussée/de traction sont des écarteurs mécaniques linéaires. Dotés d'une capacité de 9 tonnes, d'une course de 130 mm et de points d'insertion multiples, ils peuvent être mis en œuvre dans une grande diversité d'applications.

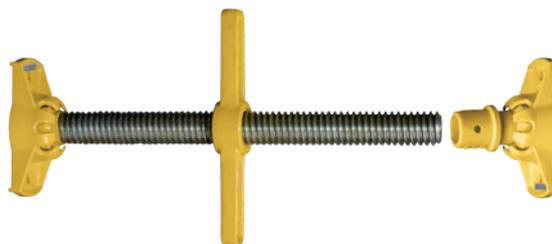


PP610



PP61015

3.3. Les tirants pour tranchées sont utilisés en combinaison avec des conduites en acier de 1,5 pouces ou 2 pouces. Le domaine d'application le plus courant est le soutien de charge pendant les travaux de construction.



SE12

BE25



3.4. Les outils de soutènement de série RS (image de droite) sont également utilisés pour soutenir des charges. Leur structure robuste permet de supporter jusqu'à 3,6 tonnes sans risque de fluage. Ces soutènements sont couramment utilisés dans des applications minières.

3.5. Leviers

Les leviers pour actionner les crics à crémaillère, les super vérins, les vérins à vis et les vérins de poussée/traction doivent être commandés séparément. Les leviers sont disponibles en 5 diamètres différents en fonction de la douille de l'outil. Les leviers de 29 mm et de 32 mm de diamètre existent en deux longueurs différentes selon la charge/force exercée sur la poignée.

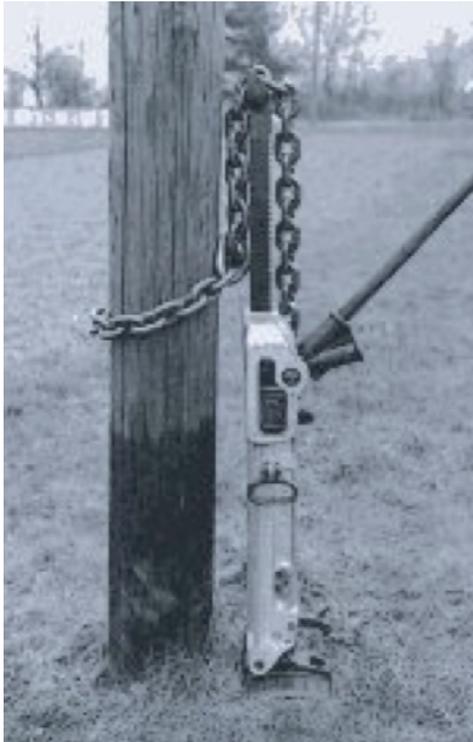
MODÈLE	MODÈLE	SLB24	SLB35	SLB36	SLB42	SLB56	SLB60	SLB70
	DIAMÈTRE [MM]	19	21	25	29	29	32	32
	LONGUEUR [MM]	610	914	914	1067	1422	1524	1829
MODÈLE	DESCRIPTION	X= RECOMMANDÉ, 0= POSSIBLE						
RJ84A	CRIC À CRÉMAILLÈRE			X				
RJ85A	CRIC À CRÉMAILLÈRE			X				
RJ86A	CRIC À CRÉMAILLÈRE			X				
RJ1017	CRIC À CRÉMAILLÈRE						X	0
RJA1022	CRIC À CRÉMAILLÈRE						X	0
RJ22B	CRIC À CRÉMAILLÈRE						X	0
RJ24A	CRIC À CRÉMAILLÈRE						0	X
RJ2029	CRIC À CRÉMAILLÈRE						0	X
RJA1538	VÉRIN ARRACHE-ÉTAI			X			0	X
CR320B	VÉRIN PORTE TOURET						X	0
CR321B	VÉRIN PORTE TOURET						X	0
CRA1029R	VÉRIN PORTE TOURET						X	0
CRA1029L	VÉRIN PORTE TOURET						X	0
JJA1510C	SUPER VÉRIN			X				
JJ2510C	SUPER VÉRIN			X				
JJA2510C	SUPER VÉRIN			X				
JJA2515C	SUPER VÉRIN			X				
JJ3510D	SUPER VÉRIN			X				
JJA3510D	SUPER VÉRIN			X				
JJ5010B	SUPER VÉRIN				0	X		
JJA5010B	SUPER VÉRIN				0	X		
SJ156	1-½ X 6 CRIC À VIS	X						
SJ158	1-½ X 8 CRIC À VIS	X						
SJ1512	1-½ X 12 CRIC À VIS	X						
SJ208	2 X 8 CRIC À VIS		X					
SJ2010	2 X 10 CRIC À VIS		X					
SJ2012	2 X 12 CRIC À VIS		X					
SJ258	2-½ X 8 CRIC À VIS				X			
SJ2512	2-½ X 12 CRIC À VIS				X			
SJ2518	2-½ X 18 CRIC À VIS				X			
SC0156	94867 1-½BC-30-6 S	X						
SC0158	90020 1-½BC-30-8 S	X						
SC01512	90026 1-½BC-30-12	X						
SC0208	90037 2BC-30-8 SCR C		X					
SC02010	90040 2BC-30-10 SCR		X					
SC02012	90044 2BC-30-12 SCR		X					
SC0258	90057 2-½BC-30-8 S				X			
SC02512	90060 2-½BC-30-12				X			
SC02518	90069 2-½BC-30-18				X			
PP610	VÉRIN DE POUSSÉE/TRACTION	X						
PP61015	VÉRIN DE POUSSÉE/TRACTION	X						

C. APPLICATION

Un RJ84A utilisé pour soulever un conteneur en acier



Un RJA1022 utilisé pour soulever un chariot élévateur afin d'effectuer une réparation de pneu



Un vérin arrache-étai associé à une chaîne en alliage CHA1538



Le vérin arrache-étai RJA1538



La poutre IB1538 donne un support supplémentaire dans les sols meubles



Mise en œuvre de vérins pour bobines de câbles CRA1029



Un CJ50 (5 tonnes) utilisé pour créer un espace entre deux dalles de béton plates



Un JJA1510C (13,6 tonnes) soulevant un bogie en acier



Un PP610 mis en œuvre comme tendeur de chaîne



Un PP610 utilisé pour écarter deux poutres en acier



Un SJ2010 utilisé pour soutenir une lourde charge

D. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Simples à manœuvrer
- Verrouillage mécanique dans toutes les positions
- Sans risque de fuite
- Sans risque de fluage
- Mécanisme solide pour résister à des conditions et environnements de travail difficiles

E. PRIX

FAMILLE DE PRODUIT	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	PRIX CATALOGUE EMEA €
CRIC A CREMAILLERE	RJ84A	84A CRIC A CREMAILLERE	481
CRIC A CREMAILLERE	RJ85A	85A CRIC A CREMAILLERE	506
CRIC A CREMAILLERE	RJ86A	86A CRIC A CREMAILLERE	556
CRIC A CREMAILLERE	RJ1017	1017 CRIC A CREMAILLERE	930
CRIC A CREMAILLERE	RJA1022	A1022 CRIC A CREMAILLERE	1024
CRIC A CREMAILLERE	RJ22B	22B CRIC A CREMAILLERE	986
CRIC A CREMAILLERE	RJ24A	24A CRIC A CREMAILLERE	1227
CRIC A CREMAILLERE	RJ2029	2029 CRIC A CREMAILLERE	1341
CRIC A CREMAILLERE	RJA1538	A1538 CRIC A CREMAILLERE	1773
CRICS A CREMAILLERE	CJ15	DIN7355 cric en acier Capacité : 1,5T	280
CRICS A CREMAILLERE	CJ30	DIN7355 cric en acier Capacité : 3T	340
CRICS A CREMAILLERE	CJ50	DIN7355 cric en acier Capacité : 5T	400
CRICS A CREMAILLERE	CJ100	DIN7355 cric en acier Capacité : 10T	600
CRICS A CREMAILLERE	T300	Manivelle de sécurité	75
CRICS A CREMAILLERE	LPC15	Cric en acier Modèle léger Capacité : 1,5T	240
CRICS A CREMAILLERE	LPC30	Cric en acier Modèle léger Capacité : 3T	290
CRICS A CREMAILLERE	LPC50	Cric en acier Modèle léger Capacité : 5T	300
CRICS A CREMAILLERE	LPC100	Cric en acier Modèle léger Capacité : 10T	425
VERIN POUR BOBINES DE CÂBLES	CR320B	320B VERIN POUR BOBINES DE CÂBLES	886
VERIN POUR BOBINES DE CÂBLES	CR321B	321B VERIN POUR BOBINES DE CÂBLES	1408
VERIN POUR BOBINES DE CÂBLES	CRA1029R	A1029R VERIN POUR BOBINES DE CÂBLES	1564
VERIN POUR BOBINES DE CÂBLES	CRA1029L	A1029-L VERIN POUR BOBINES DE CÂBLES	1564
SUPER VERIN	JJA1510C	A1510C SUPER VERIN	947
SUPER VERIN	JJ2510C	2510C SUPER VERIN	1215
SUPER VERIN	JJA2510C	A2510C SUPER VERIN	1252
SUPER VERIN	JJA2515C	A2515C SUPER VERIN	1883
SUPER VERIN	JJ3510D	3510 D SUPER VERIN	1376
SUPER VERIN	JJA3510D	A3510D SUPER VERIN	1420
SUPER VERIN	JJ5010B	5010B SUPER VERIN	2216
SUPER VERIN	JJA5010B	A5010B SUPER VERIN	2282
VERIN A VIS	SJ156	1-½ X 6 VERIN A VIS	175
VERIN A VIS	SJ158	1-½ X 8 VERIN A VIS	182
VERIN A VIS	SJ1512	1-½ X 12 VERIN A VIS	232
VERIN A VIS	SJ208	2 X 8 VERIN A VIS	245
VERIN A VIS	SJ2010	2 X 10 VERIN A VIS	256
VERIN A VIS	SJ2012	2 X 12 VERIN A VIS	275
VERIN A VIS	SJ258	2-½ X 8 VERIN A VIS	333
VERIN A VIS	SJ2512	2-½ X 12 VERIN A VIS	387
VERIN A VIS	SJ2518	2-½ X 18 VERIN A VIS	520

FAMILLE DE PRODUIT	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	PRIX CATALOGUE EMEA €
ACCESSOIRES	SC0156	94867 1-½BC-30-6 S	112
ACCESSOIRES	SC0158	90020 1-½BC-30-8 S	114
ACCESSOIRES	SC01512	90026 1-½BC-30-12	148
ACCESSOIRES	SC0208	90037 2BC-30-8 SCR C	163
ACCESSOIRES	SC02010	90040 2BC-30-10 SCR	171
ACCESSOIRES	SC02012	90044 2BC-30-12 SCR	184
ACCESSOIRES	SC0258	90057 2-½BC-30-8 S	241
ACCESSOIRES	SC02512	90060 2-½BC-30-12	259
ACCESSOIRES	SC02518	90069 2-½BC-30-18	350
ACCESSOIRES	SCN15	1 ½" ÉCROU À EMBASE	87
ACCESSOIRES	SCN20	2" ÉCROU À EMBASE	113
ACCESSOIRES	SCN25	2 ½" ÉCROU À EMBASE	163
VERIN ECARTEUR	S3A	3A VERIN ECARTEUR	84
VERIN DE MISE À NIVEAU	PJ1P	1P VERIN DE MISE À NIVEAU	85
VERIN DE MISE À NIVEAU	PJ2P	2P VERIN DE MISE À NIVEAU	108
VERIN DE MISE À NIVEAU	PJ3P	3P VERIN DE MISE À NIVEAU	185
VERIN DE MISE À NIVEAU	PJ4P	4P VERIN DE MISE À NIVEAU	328
VERIN ECARTEUR	SER10	ER10 STMBT RAT JK RE	681
VERIN ECARTEUR	SER20	ER20 STMBT RAT JK RE	763
VERIN ECARTEUR	SER30	ER30 STMBT RAT JK RE	873
VERIN ECARTEUR	SER40	ER40 STMBT RAT JK RE	1047
VERIN ECARTEUR	PP610	610 VERIN DE POUSSÉE/ TRACTION	534
VERIN ECARTEUR	PP61015	95183 610-15 CLIQUET	235
TIRANT POUR TRANCHÉE	SE12	SE12 2 W EXTRÊMITÉ VIS	92
TIRANT POUR TRANCHÉE	SE16	SE16 2W EXTRÊMITÉ VIS	98
TIRANT POUR TRANCHÉE	SE18	SE18 2W EXTRÊMITÉ VIS	164
TIRANT POUR TRANCHÉE	BE25	BE 25 EXTRÊMITÉ TALON	42
TIRANT POUR TRANCHÉE	BE35	BE35 EXTRÊMITÉ TALON	59
SOUTÈNEMENT MINES	RS139AS66102	139A-E 66/102 BOIS	490
SOUTÈNEMENT MINES	RS139AS78114	139A-S-78/114	621
ACCESSOIRES	SLB24	Levier	45
ACCESSOIRES	SLB35	Levier	54
ACCESSOIRES	SLB36	Levier	64
ACCESSOIRES	SLB42	Levier	74
ACCESSOIRES	SLB56	Levier	84
ACCESSOIRES	SLB60	Levier	120
ACCESSOIRES	SLB70	Levier	140
ACCESSOIRES	CHA1538	Chaîne (A1538)	120
ACCESSORIES	IB1538	Poutre en I pour A1538	150

F. DISPONIBILITÉ

En nous basant sur nos estimations initiales, nous avons constitué des stocks pour chacun de nos produits dans nos entrepôts à Ede, aux Pays-Bas, afin de pouvoir assurer une livraison rapide. Veuillez vous informer auprès du service Clients d'Enerpac pour connaître la disponibilité exacte des produits.

G. DOCUMENTATION COMMERCIALE

Un nouveau prospectus Simplex de 20 pages est disponible en 4 langues (Anglais, Allemand, Français et Espagnol).

H. MATÉRIEL PROMOTIONNEL

Pour le lancement de nouveaux produits, nous avons créé des packs de démonstration destinés aux distributeurs, qui contiennent une sélection d'outils de levage, un bloc démo du produit, un présentoir de dépliants et une bannière.



I. SITE WEB

Le client sera dirigé vers une page mappemonde l'invitant à sélectionner la langue appropriée avant d'être renvoyé sur le site correspondant.

Adresse: www.simplexmechanicals.com

The screenshot shows the Simplex website homepage. At the top left is the **SIMPLEX** logo. To the right, the text reads "Mechanical Lifting & Positioning Equipment". Below the logo, there is a "Welcome!" section with a paragraph: "With well over a century of experience and expertise, the 'Simplex Mechanical Product Line' delivers the quality and precision to safely and efficiently get the job done." Below this is another paragraph: "Select from a wide range of specialty and general use Mechanical Products that offer superior design and construction up to 50 tons using the unique mechanical design advantages." To the left of the map, there are images of several yellow and green mechanical lifting devices. To the right of the map, there is a world map with the instruction "Please Select the Area from Map". Below the map, there are three columns of text:

AMERICA'S REGION	EUROPEAN SERVED REGION	ASIA - PACIFIC REGION
Languages	Languages	Languages
• English - Imperial	• English - Metric • French - Metric • German - Metric • Italian - Metric	• English - Metric

At the bottom of the page, there is a link for "Legal Policy | Careers".

Le site fournira les informations suivantes à partir de chaque page d'accueil:

- Informations sur les produits (caractéristiques, page catalogue, produits complémentaires)
- Ressources (Articles, téléchargement de catalogues, matériel de formation, fiches pièces de rechange)
- Informations distributeurs / Bureaux de vente
- Formulaire de contact (chaque site comportera le numéro du bureau de vente local).

The screenshot shows the Simplex Mechanical Products website homepage. At the top left is the Simplex logo. To the right is a search bar and the text "MECHANICAL PRODUCTS". Below this is a large banner image showing a worker in a dark environment using a ratchet jack to lift a heavy component. To the right of the worker are two yellow ratchet jacks. Below the banner is a navigation menu with links: HOME, PRODUCTS, RESOURCES, DISTRIBUTORS, and CONTACT US. Below the navigation menu is a language selector showing "Your site location: Home" and "English US". The main content area features three design highlights: "Rack & Pawl Design" (Ratcheting mechanism used to create leverage for movement), "Threaded Screw Design" (Mechanical advantage is gained by using a specialized Acme threaded screw), and "Rack & Pinion Design" (A set of gears that convert rotational motion into linear motion). Each highlight includes a small image of the mechanism and a "Learn More" link. Below this is a "NEWS" section with a "Join Our Mailing List" form and a "Submit" button. The news section contains two articles: "Simplex Ratchet Jacks are the Standard in the Coal Mines" and "Welcome to the New Simplex Mechanical Website". At the bottom of the page is a footer with "Legal Policy | Careers".



Crics à
crémaillère



Crics à
crémaillère



Super
vérins



Vérin
à vis



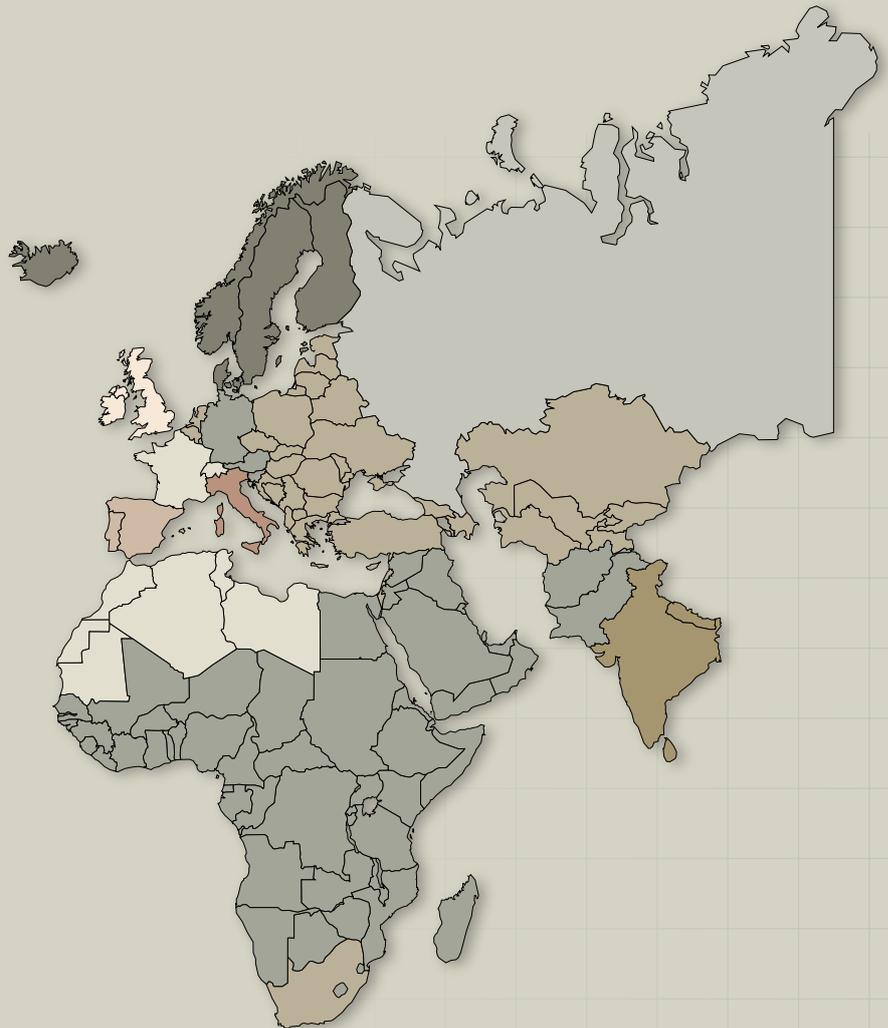
Vérins de pous-
sée/traction



Soutènement de
tranchée/toît



Accessoires



BUREAUX DE VENTE

	France, Suisse et Région d'Afrique du Nord	+33 (0)160 136 868
	Allemagne et Autriche	+49 (0)211 471 490
	Indie.....	+91 (0)8040 792 777
	Italie	+39 (0)024 861 111
	Moyen-Orient et Afrique Subsaharienne (sauf Afrique du Sud)	+971 (0)48 872 686
	Benelux, Europe de l'Est, Israël, Turquie et Mer Caspienne	+31 (0)318 535 911
	Russie.....	+7 (0)495 98090 91
	Espagne et Portugal	+34 (0)916 611 125
	Suède, Danemark, Norvège, Finlande et Islande.....	+46 (0)317 990 281
	Royaume-Uni & Irlande	+44 (0)1215 050 787
	Afrique du Sud	+31 (0)318 535 911

Distribué par :