

## HYDROFOR® PRESSES HYDRAULIQUES

- Gamme de presses hydrauliques allant de la presse d'établi de 10 et 15 t, des presses d'atelier de 15 t et 30 t aux presses pour travaux lourds de 50 t à 100 tonnes.
- Cadre en mécano soudé, livrée avec Vé de centrage
- Multipositions :
  - treuil mécanique de relevage de table,
  - vérin monté sur rouleaux pour permettre des déplacements latéraux et offrir le maximum de possibilités d'utilisations.



## HYDROFOR® GRUES PLIANTES OU DÉMONTABLES

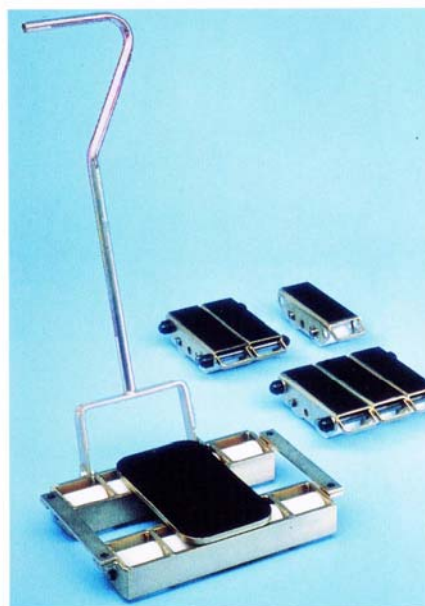
- **DÉMONTABLES DE 1000 À 3000 KG**
- Equipées de roues en polyamide silencieuses facilitant les manoeuvres, ne détériorant pas les sols de garages, et ne s'oxydant pas.
- Bras élévateur extensible, roues pivotantes et crochet giratoire à linguet pour faciliter l'accès à la charge et à la manoeuvre.
- **PLIANTES DE 500 À 2000 KG**
- Se plient facilement et se transportent aisément grâce aux roues auxiliaires fixes.



## HYDROFOR® PATINS & TIMONS

- **UNE GAMME MODULAIRE POUR DIRIGER LES CHARGES**
- Timons (plateau sur couronne à billes)
- Patins rouleurs (reliés par une barre de liaison pour répartir la charge)
- Galets en nylon montés sur roulements

Modèle	CMU	Surface de portée (cm <sup>2</sup> )	Poids (kg)	Dimensions (mm)
Patins	2 t	234	4,6	190 - 110
	4 t	470	10,6	300 - 220
	6 t	700	15,6	410 - 330
Timons	2 t	270	13,7	
	4 t	920	48,8	
	6 t	920	59,8	



S I M A

J-73

	Référence	Type galets	Capacité en tonnes	Nombre de galets	Dimension galets en mm - Ø x L	Axes	Dimensions en mm	Poids kg
	2 TF	Nylon	2	2	85 x 95	2	180 x 110 x 115	5
	4TF	Nylon	4	4	85 x 95	2	215 x 180 x 115	10
	8 TFA	Acier	8	4	85 x 95	2	215 x 180 x 115	16
	8 TFC	Polyamide	8	4	85 x 95	2	215 x 180 x 115	16
	4 TD	Nylon	4	4	85 x 95	2	200 x 200 x 115	15
	4 TDA	Acier	4	4	85 x 95	2	200 x 200 x 115	16
Rotation du plateau sur 360 °								
	4 TDN	Nylon	4	4	85 x 95	2	260 x 180 x 125	25
	8 TDNA	Acier	8	4	85 x 95	2	260 x 180 x 125	30
	8 TDNC	Polyamide	8	4	85 x 95	2	260 x 180 x 125	30
Rotation du plateau sur 45 °								
	6 TF	Nylon	6	6	85 x 95	3	280 x 215 x 115	14
	12 TFA	Acier	12	6	85 x 95	3	280 x 215 x 115	26
	12 TFC	Polyamide	12	6	85 x 95	3	280 x 215 x 115	26
	6 TD	Nylon	6	8	85 x 70	2	400 x 300 x 125	53
	12 TDA	Acier	12	8	85 x 70	2	401 x 300 x 125	65
	12 TDC	Polyamide	12	8	85 x 70	2	402 x 300 x 125	65
Rotation du plateau sur 45 °								
	15 T4P	Nylon	1.5	4 pivotants	76 x 46		355 x 355 x 120	*18

Tous les modèles TD sont livrés avec timon et plateau orientable

Tous les galets sont montés sur roulement à billes

Barre d'accouplement en acier, diamètre 25 mm, longueur 1,20 m disponibles pour tous les modèles fixes

J-74

S I M A

### LEVIER A GALETS - Modèle 14LG3T

Modèle 3 tonnes. Construction en acier forgé haute résistance

Descriptif	2 roues acier
Dimension galets	80 x 70 mm
Capacité	3000 kg
Longueur	1450 mm
Hauteur de levage	150 mm
Poids	13 kg



## LES GALETS



Galets nylon Ø 85 mm  
longueur 95 mm - Axe 25 mm  
Capacité 1000 kg  
pour les modèles 2TF, 4TF, 4TD,  
4TDN, 6TF.

Galets nylon Ø 85 mm  
longueur 70 mm - Axe 25 mm  
Capacité 750 kg  
pour le modèle 6TD.



Galets polyamide Ø 85 mm  
longueur 95 mm - Axe 25 mm  
Capacité 2000 kg  
pour les modèles 12TFC,  
8 TDNC, 8 TFC.

Galets polyamide Ø 85 mm  
longueur 70 mm - Axe 25 mm  
Capacité 1500 kg  
pour le modèle 12TDC.



Galets acier Ø 85 mm  
longueur 95 mm - Axe 25 mm  
Capacité 2000 kg  
pour les modèles 4TDA, 8TFA  
et 12TFA.

Galets acier Ø 85 mm  
longueur 70 mm - Axe 25 mm  
Capacité 1500 kg  
pour le modèle 12TDA.

Ces patins rouleurs sont fabriqués en France avec des matériaux de très haute qualité (polyamide, acier) leur garantissant une durée de vie très longue.

Ils sont utilisés pour déplacer en toute sécurité les charges indivisibles et/ou volumineuses.

Ils sont idéaux pour rouler sur des sols fragiles car ils ne les détériorent pas.

## CONSEILS D'UTILISATION

- Les patins rouleurs doivent être utilisés sur un sol **dur, plat et propre**
- La charge doit être uniformément répartie sur la surface portante.
- Les patins rouleurs ne doivent jamais être surchargés.
- La surface du plateau doit rester sèche (éviter d'y verser des corps gras).
- Les patins rouleurs, modèle TF doivent être utilisés par paire, et en parallèle.  
Pour assurer le parallélisme, utiliser des barres d'accouplement en acier, d'un diamètre de 25 mm.
- Vitesse maxi de 5 Km/h.

## AVANTAGES

- Conception et utilisation simple.
- Bâti très robuste de conception moderne.
- Hauteur peu importante (quelques cm).
- Plateau porteur recouvert d'un caoutchouc anti-dérapant.
- Possibilité de changement des galets.
- Possibilité de former des jeux de transport, en utilisant ensemble des modèle TF et TD (voir page 4).
- Utilisation idéale et recommandée sur sols fragiles.
- Ne nécessite aucun entretien.

**S I M A**

**J-75**

**Maxi 5 tonnes**  
 Ensemble composé de :  
 1 patin rouleur 4TD  
 2 patins rouleurs 2TF

**Maxi 8 tonnes**  
 Ensemble composé de :  
 1 patin rouleur 4TD  
 2 patins rouleurs 4TF

**Maxi 10 tonnes**  
 Ensemble composé de :  
 1 patin rouleur 4TD  
 2 patins rouleurs 6TF

**Maxi 10 tonnes**  
 Ensemble composé de :  
 1 patin rouleur 6TD  
 2 patins rouleurs 4TF

**Maxi 15 tonnes**  
 Ensemble composé de :  
 1 patin rouleur 6TD  
 2 patins rouleurs 6TF

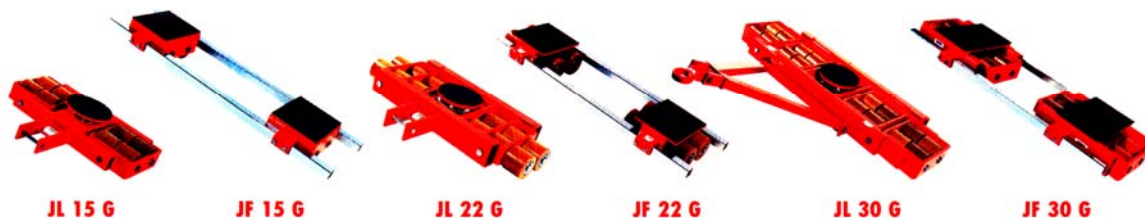
**Maxi 20 tonnes**  
 Ensemble composé de :  
 1 patin rouleur 12TDA  
 2 patins rouleurs 6TF

**Maxi 30 tonnes**  
 Ensemble composé de :  
 1 patin rouleur 12TDA  
 2 patins rouleurs 12TFA  
 2 barres d'accouplement

**Maxi 30 tonnes**  
 Ensemble composé de :  
 1 patin rouleur 12TDC  
 2 patins rouleurs 12TFC  
 2 barres d'accouplement

# CHARIOTS TRANSPORTEURS DIRIGEABLES et REGLABLES

*pour le transport dans des hangars,  
des cours et des rues*



JL 15 G

JF 15 G

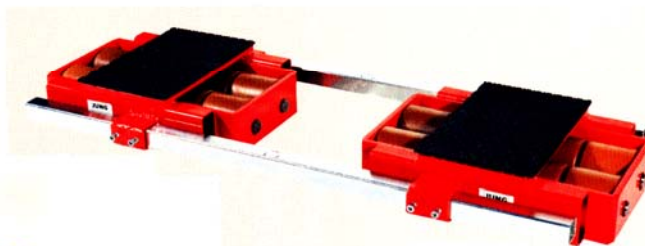
JL 22 G

JF 22 G

JL 30 G

JF 30 G

JL 30 G



JF 30 G



### Avantages de la construction:

La robuste construction mécano-soudée garantit une sécurité de transport même dans des conditions difficiles.  
Jusqu'à 3 galets par axe: pas de surcharge des galets. Sur le chariot dirigeable JL 30 G la construction à double pivot permet aux cassettes de s'adapter aux plus grandes ondulations et de maintenir une charge égale sur chaque galet.

Charge à transporter		30 to		45 to		60 to	
Type		JL 15 G	JF 15 G	JL 22 G	JF 22 G	JL 30 G	JF 30 G
Capacité	kg	15 000	15 000	22 500	22 500	30 000	30 000
Nombre de galets	pièce	8	8	12	12	16	16
Mesures des galets Ø x longueur	mm	140 x 120	140 x 120	140 x 120	140 x 120	140 x 120	140 x 120
Hauteur de montage	mm	180	180	180	180	180	180
Surface d'appui par cassette	mm		310 x 260		310 x 260		260 x 440
Surface d'appui, plateau tournant, Ø	mm	250		250		250	
Cassette longueur x largeur	mm	700 x 830	490 x 290	750 x 1150	510 x 420	750 x 1550	650 x 650
Barre de liaison L	mm		1 480		1 480		1 480
Barre d'attelage avec anneau d'accrochage, L	mm	1230		1590		1590	
Cassettes réglables de . . . à	mm		290 – 1380		420 – 1380		650 – 1500
Poids avec galets en JUWATHAN	kg	124	102	192	114	290	273
No. de cde. galets en JUWATHAN		09 150 140-V	10 150 140-V	09 225 140-V	10 225 140-V	09 301 140-V	10 301 140-V

**S I M A**

**J-77**

# CHARIOTS TRANSPORTEURS DIRIGEABLES et REGLABLES



**JL 40 G**



**JF 40 G**

## Disponible avec:

Galets «Gigant» avec revêtement JUWathan



Pour tous les sols

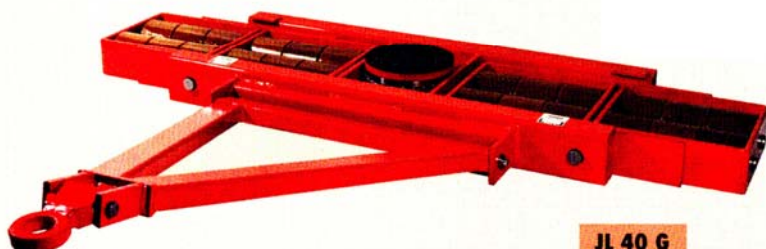
Description à la page 17

## Avantage de la série G avec des galets «GIGANT» à revêtement JUWathan

Les galets ont un diamètre de 120 mm et une largeur de 140 mm. Ils offrent une excellente qualité de roulage pour une gamme complète d'applications sur des sols différents, à l'intérieur comme à l'extérieur.



**JF 40 G**



**JL 40 G**

Charge à transporter

80 to

Type		<b>JL 40 G</b>	<b>JF 40 G</b>
Capacité	kg	40 000	40 000
Nombre de galets	pièce	24	24
Mesures des galets Ø x longueur	mm	140 x 120	140 x 120
Hauteur de montage	mm	180	18
Surface d'appui par cassette	mm		440 x 300
Surface d'appui, plateau tournant, Ø	mm	250	
Cassette longueur x largeur	mm	700 x 2000	900 x 650
Barre de liaison L	mm		2 000
Barre d'attelage avec anneau d'accrochage, L	mm	1 000	
Cassettes réglables de . . . à	mm		900 – 2 700
Poids avec galets en JUWathan	kg	420	366
No de cde. galets à revêtement JUWathan		09 400 140-V	10 400 140-V

JL/JF 50 G sur demande

## Standard:

Le chariot dirigeable comprend la barre de traction.

Le chariot réglable comprend la barre de liaison.



**JL 15 G - JL 22 G**



**JL 30 G - JL 40 G**

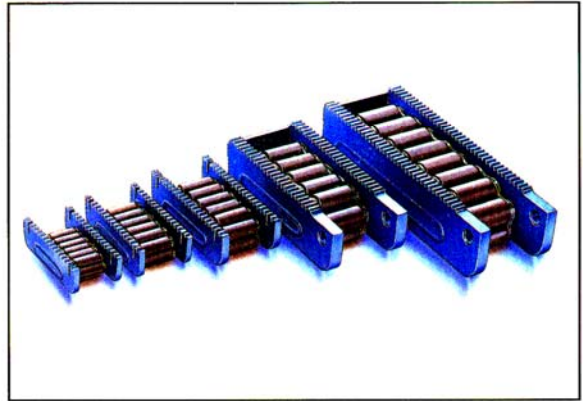
**J-78**

**S I M A**

# Rouleur Express – Les Solides

## Domaines d'applications:

- pour les déplacements variables et courts
- déplacements des charges moyennement lourdes, comme machines, parts de machines, pour montages et installations
- possibilité d'orienter la charge en utilisant les plateaux tournants, qui se fixent sur le Rouleur; les timons se fixent sur le plateau tournant (Mod. I-III) ou le Rouleur (Mod. IV-V). Orienter seulement lorsque le Rouleur est en mouvement. Rayon de direction minimal: 3 m
- avec une vitesse maxi de 5 m/mn
- compensation de la différence de hauteur pour les plateaux tournants par l'emploi de cales
- pour éviter des frottements, il convient de s'assurer que le parallélisme des Rouleurs est bien respecté ce qui peut être facilité en utilisant des cornières fixées dans les fentes du Rouleur



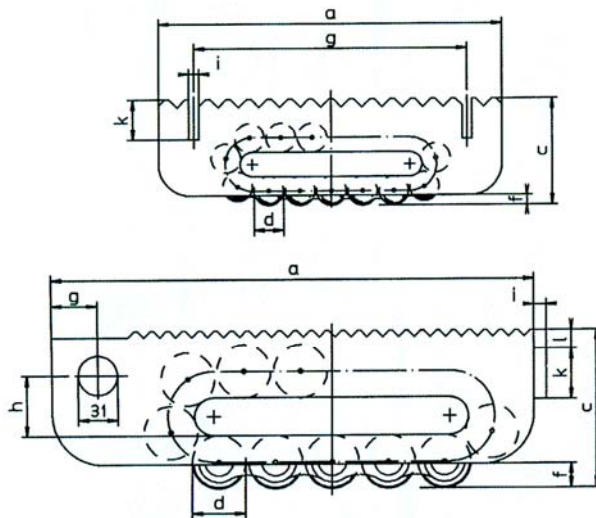
## Caractéristiques de la série des modèles ... N :

- Conception simple et solide
- hauteur peu importante
- accessoires pour orienter la charge en courbe

## Renseignements pratiques:

- pour une bonne utilisation la qualité du chemin de roulement est plus déterminante, que la capacité du Rouleur. Il est impossible d'utiliser les Rouleurs sur un sol en carrelage; les sols en béton ou de bitume sont aussi limités. Il est conseillé de renforcer le chemin de roulement avec des plaques d'acier (d'une épaisseur d'au moins de 10 mm)

- Absence de problèmes par le choix de modèles de Rouleurs avec des diamètres plus grands pour les galets de la chaîne
- Les capacités se basent sur un chemin de roulement d'acier, qui peut résister à la haute pression d'Hertz du Rouleur.
- pour des raisons de sécurité, les charges admissibles pour les coffrets manutentionnaires sont calculées que, sous des mauvaises conditions d'utilisation, 2 Rouleurs peuvent supporter la charge
- En conséquence de la force de translation (4-7 % de la charge totale) il faut prendre des précautions en cas de déplacement sur plan incliné.



Mod.  
I-III

Mod.  
IV-V

## Mod. N

Mod.	a	b	c	∅ d	e	f	g	h	i	k	l	galets en contact	nombres des galets	charge maxi kN	poids kg
I	210	100	66	18	51	6	167		6	25		5	15	100	5,2
II	220	113	75	24	60	10	180		6	25		4	13	150	7,3
III	270	130	92	30	68	10	217		6	25		4	13	300	13,0
IV	380	168	125	42	76	16	36	48	10	40	15	4	13	600	32,0
V	530	182	145	50	86	19	36	60	10	40	15	6	17	800	61,0

**S I M A**

**J-79**