

... Outil indispensable pour manipuler la ferraille et autres déchets

MINELLI Concepteur Constructeur

- **Léger**
- **Robuste**
- **Protégé**
- **Fiable**
- **Performant**
- **Entretien facile**

Un grappin spécial camion.

Léger et costaud comme aucun autre !

Nos designers ont utilisé toute leur énergie pour permettre à l'opérateur d'économiser la sienne.

30 ans d'expérience, le soin du détail, les meilleurs matériaux disponibles sur le marché, ont permis de créer un grappin idéal pour camion : le **STAR** !

Le plaisir de travailler avec un outil performant.

Les grappins **MINELLI** sont de conception mécano-soudé de qualité **HARDOX & WELDOX** exclusivement. Les tiges des vérins sont chromées et trempées, les pivots sont en acier trempé. Les pointes des dents sont en acier spécial anti-usure, lui apportant une dureté très élevée.

Les composants hydrauliques sont totalement intégrés au corps du grappin et donc protégés des chocs et agressions extérieurs.

Les tiges de vérins sont également équipées de protections intégrales.

Des carters amovibles protègent les composants hydrauliques contre les déchets extérieurs susceptibles de pénétrer dans le socle central.

La maintenance et le remplacement des composants hydrauliques sont facilités et très rapides (effectués en moins de 5 min).

Valve de blocage : (de série sur le modèle **STAR**)

Système de sécurité intégré, s'active lorsqu'un flexible du grappin est perforé et, s'assure que le chargement soit maintenu. Il est installé à l'intérieur du corps et est protégé des chocs et la poussière.

GRAPPIN STAR

Grappin hydraulique pour camion, spécial ferraille



Grappin STAR-250



MINELLI : une gamme de grappins de 120L jusqu'à 750L.



L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION
L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION
PROJAC International Mulhouse Tel: 0389 541 543 ou 0389 433 630
projac@projac.fr - www.projac.fr

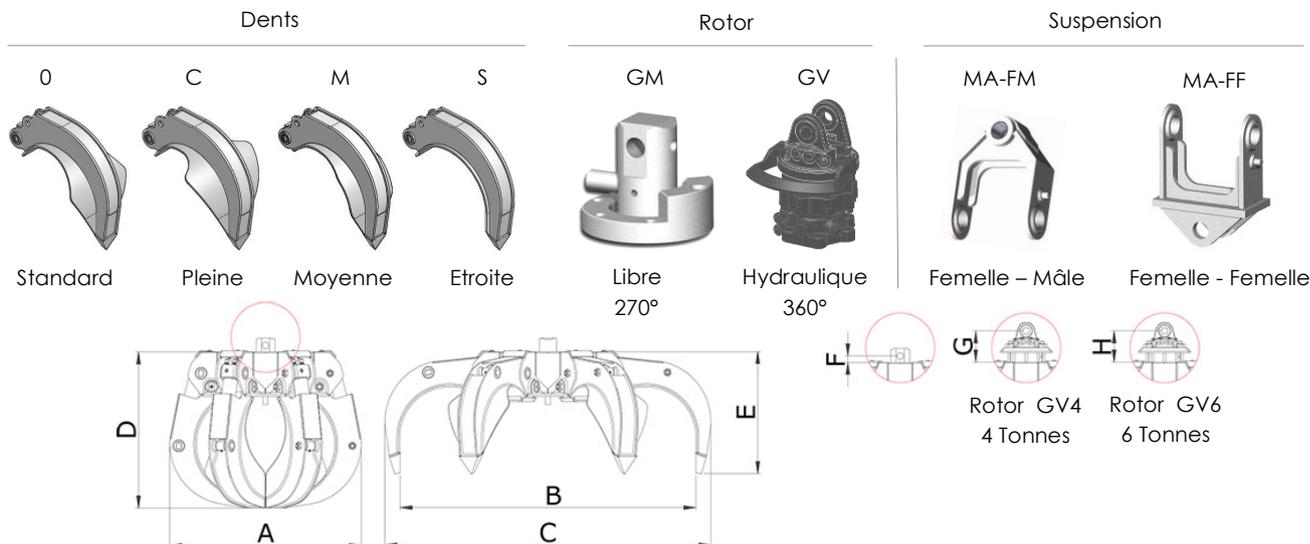
... Outil indispensable pour manipuler la ferraille et autres déchets

MINELLI Concepteur Constructeur

GRAPPIN STAR

Grappin hydraulique pour camion, spécial ferraille

Options disponibles pour votre grappin **STAR**



Modèle	Réf	Capacité		Poids			Dents		Dimension (mm)							
		Litres	Kg- avec attache	Kg- avec rotor 4T	Kg- avec rotor 6T	Nombre	A	B	C	D	E	F	G	H		
STAR-140/4	MPOS 140/4 P	140	240	275/GV4		4	920	1260	1420	680	620	30	110			
STAR-180/4	MPOS 180/4 P	180	270	305/GV4		4	970	1400	1570	760	640	30	110	130		
STAR-180/5	MPOS 180/5 P	180	300	335/GV4		5	670	1400	1570	760	640	30	110	130		
STAR-250/4	MPOS 250/4 P	250	300		345/GV6	4	1010	1560	1720	840	670	30		130		
STAR-250/5	MPOS 250/5 P	250	350		395/GV6	5	1010	1560	1720	840	670	30		130		
STAR-250/6	MPOS 250/6 P	250	390		435/GV6	6	1010	1560	1720	840	670	30		130		
STAR-300/4	MPOS 300/4 P	300	340		385/GV6	4	1050	1680	1840	910	690	30		130		
STAR-300/5	MPOS 300/5 P	300	380		425/GV6	5	1050	1680	1840	910	690	30		130		
STAR-300/6	MPOS 300/6 P	300	420		465/GV6	6	1050	1680	1840	910	690	30		130		

Modèle	Réf	Chargement	Force	Pression		Débit		Temps		Poids camion	Charge linéaire
		Tonnes	Tonnes	MAX BAR	Fermé	Ouvert	Fermé	Ouvert	Fermé	Ouvert	Tonnes
STAR-140/4	MPOS 140/4 P	3	1,5	300	280	50	50	1,5	1	5-8	4-12
STAR-180/4	MPOS 180/4 P	3	1,3	300	280	50	50	1,5	1	6-10	4-12
STAR-180/5	MPOS 180/5 P	4	1,3	300	280	65	65	1,5	1	6-10	4-12
STAR-250/4	MPOS 250/4 P	3	1,2	300	280	50	50	1,5	1	8-12	8-14
STAR-250/5	MPOS 250/5 P	4	1,2	300	280	65	65	1,5	1	8-12	8-14
STAR-250/6	MPOS 250/6 P	5	1,2	300	280	80	80	1,5	1	8-12	8-14
STAR-300/4	MPOS 300/4 P	3	1,1	300	280	50	50	1,5	1	8-12	8-14
STAR-300/5	MPOS 300/5 P	4	1,1	300	280	65	65	1,5	1	8-12	8-14
STAR-300/6	MPOS 300/6 P	5	1,1	300	280	80	80	1,5	1	8-12	8-14

Nota : Par défaut tous les grappins sont équipés d'une attache mâle

Les grappins **MINELLI** font partie des équipements sélectionnés par **PROJAC** pour leurs qualités, leur efficacité et la garantie fournie par le concepteur-constructeur.



L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION
PROJAC International Mulhouse Tel: 0389 541 543 ou 0389 433 630
 projac@projac.fr - www.projac.fr