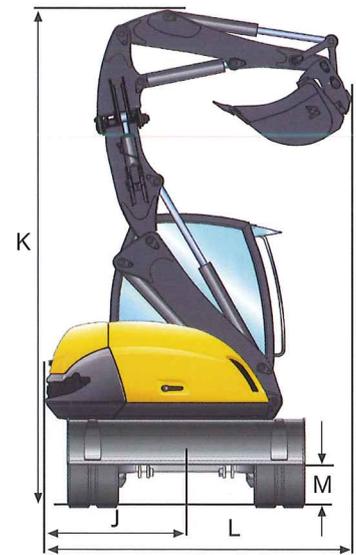
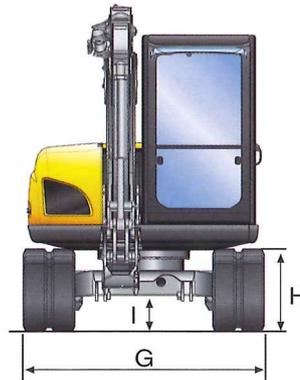
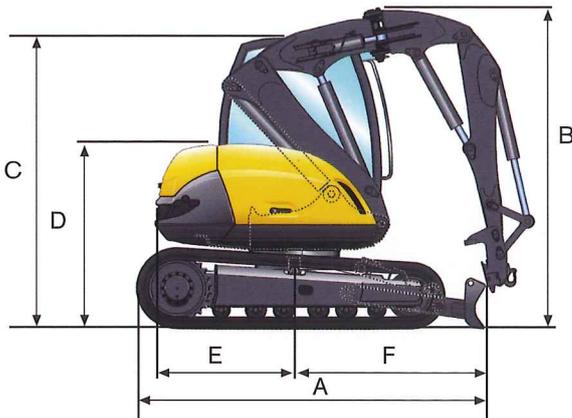


PELLES-SKID rapides

## 6MCR/8MCR/10MCR



> L'expérience de votre métier



	6MCR	8MCR	10MCR
A Longueur hors tout	2763 mm	3088 mm	3274 mm
B Hauteur hors tout	2772 mm	2772 mm	2970 mm
C Hauteur machine (sans équipement)	2582 mm	2594 mm	2657 mm
D Hauteur capots	1598 mm	1670 mm	1730 mm
E Porte à faux arrière*	1170 mm	1250 mm	1484 mm
F Porte à faux avant	1680 mm	1680 mm	1789 mm
G Largeur avec chenilles caoutchouc 400	2030 mm	-	-

\* Contrepoids additionnel, ajouter 100 mm sur E, J et L

	6MCR	8MCR	10MCR
G Largeur avec chenilles caoutchouc 450	-	2110 mm	2300 mm
H Hauteur sous tourelle	710 mm	710 mm	790 mm
I Garde au sol	300 mm	300 mm	340 mm
J Rayon contrepoids*	1170 mm	1250 mm	1380 mm
K Hauteur position repliée	4131 mm	4430 mm	4890 mm
L Diamètre minimal d'évolution*	2667 mm	2660 mm	3237 mm
M Hauteur lame levée	358 mm	350 mm	468 mm

POIDS	6MCR	8MCR	10MCR
A vide, en ordre de marche, sans godet, chenilles caoutchouc, avec lame de nivelage, plein de carburant et opérateur	5700 kg	7200/7600 kg**	9400/10000 kg**
Contrepoids additionnel	400 kg	425 kg	590 kg
Pression au sol	0,32 kg/cm <sup>2</sup>	0,31 kg/cm <sup>2</sup>	0,37 kg/cm <sup>2</sup>

MOTEUR	6MCR	8MCR	10MCR
Moteur turbo compressé avec refroidissement de l'air d'admission, valve EGR et pot catalytique (DOC), conforme à la réglementation	STAGE IIIB	STAGE IIIB	STAGE IIIB
- Marque	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
- Type	TD 2,9 L4	TCD 2,9 L4	TCD 3,6 L4
- Diesel	4 cylindres en ligne	4 cylindres en ligne	4 cylindres en ligne
- Puissance (DIN 70020)	55 kW (75 ch)	55 kW (75 ch)	74 kW (100 ch)
- Régime	2000 tr/min	2000/2300 tr/min	2100/2200 tr/min
- Couple max.	260Nm à 1800 tr/min	300Nm à 1600 tr/min	415Nm à 1600 tr/min
- Cylindrée	2 900 cm <sup>3</sup>	2 900 cm <sup>3</sup>	3 600 cm <sup>3</sup>
- Refroidissement	eau	eau	eau
- Filtre à air	Cyclonique, à sec, à cartouche	Cyclonique, à sec, à cartouche	Cyclonique, à sec, à cartouche
- Consommation gasoil (suivant conditions d'utilisation)	8 à 9 l/h	8 à 9 l/h	8 à 11 l/h
- Niveau sonore extérieur	99 dB(A)	99 dB(A)	101 dB(A)

CIRCUIT ÉLECTRIQUE	6MCR	8MCR	10MCR
• Batteries	12 V (175 A)	12 V (175 A)	12 V (175 A)
• Tension	12 V	12 V	12 V
• Alternateur	12 V (95 A)	12 V (95 A)	12 V (95 A)
• Démarreur	12 V (2,6 kW)	12 V (2,7 kW)	12 V (2,7 kW)

\*\* selon configuration et avec godet rétro

CHÂSSIS PORTEUR	6MCR	8MCR	10MCR
• Châssis central en X. Longerons triangulaires			
• Chenilles caoutchouc, largeur	400 mm	450 mm	450 mm
• Galets de roulement / Galet porteur	5/1	6/1	6/1
• Tension des chaînes : amortisseur par ressort avec pot de tension à graisse.			
• Lame de nivelage actionnée par un vérin avec valve de sécurité.			
- Largeur	2030 mm	2100 mm	2300 mm
- Hauteur	330 mm	423 mm	420 mm
- Hauteur de soulèvement/sol	358 mm	377 mm	468 mm
- Profondeur maxi sous le sol	340 mm	327 mm	248 mm

TRANSMISSION	6MCR	8MCR	10MCR
• Double transmission hydrostatique à circuit fermé <b>SENSO DRIVE</b>			
• Hydraulique de transmission : 1 pompe double à cylindrée variable, régulation de puissance automotive.			
- Débit	2x90 l/min	2x100 l/min	2x105 l/min
- Pression maximum	360 bar	360 bar	360 bar
- 2 moto réducteurs à 2 vitesses avec freins automatiques.			
• Commande par pédaliateurs en fonction pelle.			
• Commande par manipulateur en fonction chargeuse compacte.			
- Effort de traction	4000 daN	5400 daN	6800 daN
- Vitesse de translation Plage I	5,5 km/h	5 km/h	4,5 km/h
Plage II	10,5 km/h	10 km/h	9 km/h

## CIRCUIT HYDRAULIQUE

6MCR

8MCR

10MCR

### Circuit équipement et rotation

- Pompe à cylindrée variable ..... 45 cm<sup>3</sup> ..... 63 cm<sup>3</sup> ..... 75 cm<sup>3</sup>
- Régulation de puissance **ACTIVE CONTROL**
- Taille du bloc distributeur LUDV ..... 7SX12 ..... 7SX14 ..... 7SX14  
"Load Sensing - Flow Sharing"  
proportionnalité des fonctions respectée quel que soit le niveau de pression de chaque élément.
- Débit maximum ..... 90 l/min ..... 126 l/min ..... 160 l/min
- Pression de travail maximum ..... 280 bar ..... 280 bar ..... 300 bar

### Ligne accessoire standard

- Débit max disponible en bout de flexible ..... 90 l/min ..... 90 l/min ..... 140 l/min
- Débit mini disponible en bout de flexible ..... 20 l/min ..... 20 l/min ..... 35 l/min
- Débit réglable au tableau de bord (réglage usine : 80l/min)
- Pression réglable de 120 à 280 bar (réglage usine : 180 bar)
- Contrôle de l'accessoire par commande hydraulique proportionnelle intégrée au manipulateur droit.

### Ligne accessoire optionnelle (dérivée du vérin de déport)

- Débit max disponible en bout de flexible ..... 30 l/min ..... 30 l/min ..... 30 l/min
- Débit réglable au tableau de bord (réglage usine : 30l/min)
- Pression max 280 bar non réglable
- Contrôle de l'accessoire par commande hydraulique proportionnelle intégrée au manipulateur gauche (option).

### Modes de travail

- Le **MODE EXCAVATEUR** permet de conduire la machine comme une pelle :
  - Rotation tourelle et commande du bras au manipulateur gauche.
  - Commande de la flèche ou du bec de flèche et du godet au manipulateur droit.
  - Commande de la translation par pédaliateurs.
- Le **MODE CHARGEUSE COMPACTE** permet de conduire la machine comme une chargeuse compacte sur chenilles :
  - Translation et contre rotation au manipulateur gauche.
  - Commande de levage (bec de flèche) et du godet au manipulateur droit.
  - Possibilité de "récupération" de la rotation sur le manipulateur gauche.

### Autres fonctions hydrauliques :

- La fonction **couplage des vérins** combine simultanément les mouvements des vérins de bras et de bec de flèche pour permettre une conduite identique à celle d'une pelle avec flèche monobloc.
- La fonction **inversion du sens du godet** permet d'inverser la commande du vérin de godet au manipulateur droit afin de retrouver le sens de manœuvre d'une chargeuse.

## TOURELLE

6MCR

8MCR

10MCR

- Rotation totale 360°.
- Orientation par moteur hydraulique lent avec freinage automatique par disques équipé de limiteur de pression anti rebond.
- Entraînement par couronne à denture intérieure.
- Vitesse de rotation ..... 10 tr/min ..... 10 tr/min ..... 10 tr/min
- Couple de rotation ..... 1330 daNm ..... 1690 daNm ..... 2125 daNm

### Capacités

- Réservoir huile hydraulique ..... 60 l ..... 65 l ..... 80 l
- Circuit huile hydraulique ..... 90 l ..... 115 l ..... 140 l
- Carburant ..... 73 l ..... 75 l ..... 105 l
- Circuit de refroidissement ..... 18 l ..... 16 l ..... 16 l

## ÉQUIPEMENT

6MCR

8MCR

10MCR

- Cinématique à volée variable Mecalac composée de 4 parties : flèche, bec de flèche, noix de déport et bras
- Déport droite et gauche par vérin hydraulique. Système permettant de conserver l'intégralité des efforts de pénétration quelle que soit la position angulaire de la noix de déport.
- Déport à gauche ..... 1150 mm ..... 1630 mm ..... 1630 mm
- Déport à droite ..... 1830 mm ..... 2030 mm ..... 2030 mm
- Vérin de flèche avec amortisseur de fin de course.
- Système d'attache rapide d'accessoire
- ACTIVE LOCK**
  - Prise avec verrouillage mécanique automatique et surverrouillage de sécurité hydraulique.
  - Déverrouillage à commande hydraulique.

### Performances de l'équipement

#### Performances en mode pelle

- Force de pénétration maxi ..... 2580 daN ..... 2800 daN ..... 3430 daN
- Force de cavage maxi ..... 4170 daN ..... 4900 daN ..... 6000 daN

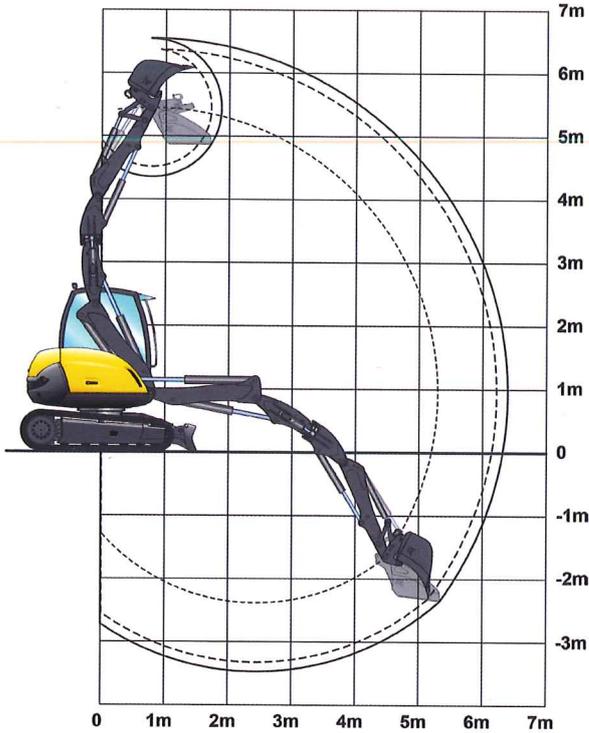
#### Performances en mode chargeuse compacte

- Force de cavage ..... 2800 daN ..... 3600 daN ..... 4200 daN

## CABINE

- Homologuée FOPS avec grille
- Homologuée ROPS
- Cabine panoramique grand confort
- Mono-coque fixée sur 4 plots élastiques
- Pare-brise avant escamotable dans sa totalité
- Siège réglable et ajustable à la morphologie de l'opérateur
- Chauffage à eau conforme à la norme ISO 1026
- Réglages indépendants des consoles supports manipulateurs
- Commandes assistées par manipulateurs ergonomiques proportionnels
- Niveau carburant et température du liquide de refroidissement par cadrans à aiguille
- Tableau de bord avec écran couleur à réglage automatique de la luminosité et du contraste
- Contrôle proportionnel sur la ligne auxiliaire de série au manipulateur droit
- Un phare de travail avant
- Zone de rangement arrière
- Niveau sonore en cabine : 78 db(A)
- Climatisation (option)
- Radio stéréo USB (option)
- Siège pneumatique chauffant (option)

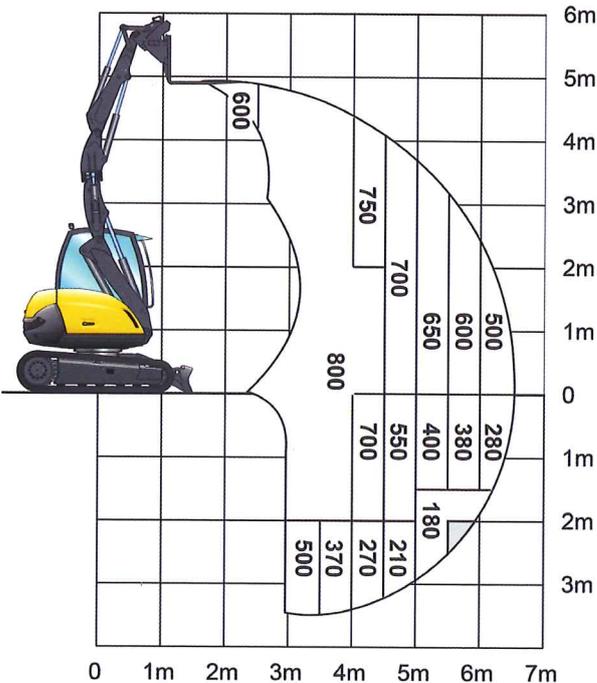
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Type de godet	Largeur	Capacité	Poids	
Godets rétro	350 mm	85 l	83 kg	2 dents
	450 mm	115 l	92 kg	3 dents
	600 mm	160 l	120 kg	4 dents
	750 mm	205 l	134 kg	5 dents
	900 mm	250 l	155 kg	5 dents
Godet "skid"	2030 mm	450 l	330 kg	
Godet "skid" 4x1	2030 mm	420 l	497 kg	

## Capacités de levage

Toutes les masses sont indiquées en kg. Les calculs sont effectués pour l'amplitude complète du porte-outil Mecalac.



Hauteur du point de levage	Rayon du point de levage							
	2 m		3 m		4,5 m		5,5 m	
	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°
3,5 m	-	-	1900	2000	1400	900*	-	-
3 m	-	-	2100	2100	1600	940*	-	-
1,5 m	3000	3000	3000	2100*	1700	920*	1100	550*
0 m	2810	2810	2000	1550	1340	700	1090	500
0 m	3000	3000	3000	2100*	1700	850*	-	-
-1,5 m	2550	2550	1980	1300	1310	650	-	-
-1,5 m	3000	3000	2700	1800*	1200	750*	-	-
-2,5 m	2200	2200	1300	1250	780	620	-	-
-2,5 m	3000	3000	1600	1600	-	-	-	-
-2,5 m	2040	2040	1220	1220	-	-	-	-

Travail en position longitudinale côté lame

Travail en position transversale

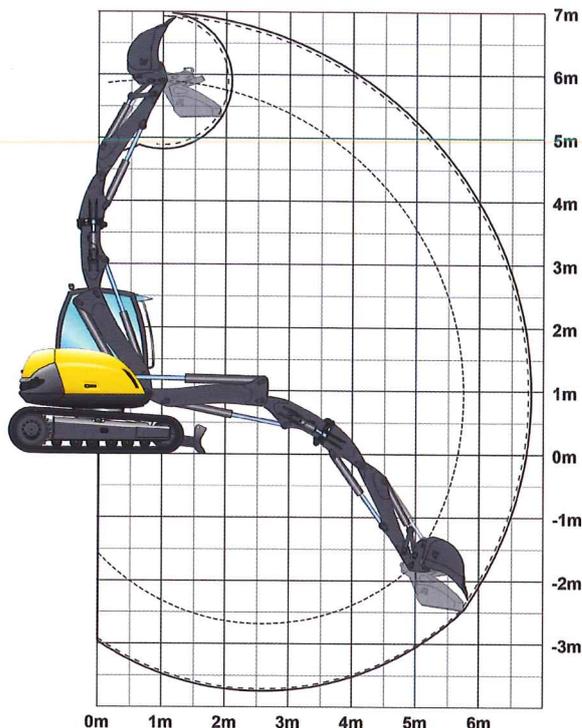
Les capacités de levage indiquées sont en accord avec la norme ISO 10567. Elles ne dépassent pas 87% de la limite hydraulique ou 75 % de la limite de basculement sur un sol dur et horizontal.

Elles sont données au crochet du porte-outil Mecalac (3 tonnes), pour la position d'équipement la plus défavorable, et avec la lame au sol.

Charge maximale en kg pour la configuration la plus favorable de l'équipement, selon ISO 10567.

Les capacités de levage marquées par un astérisque (\*) sont limitées par la stabilité de la machine. Les autres valeurs sont limitées par les capacités hydrauliques. La masse de l'élingue, des dispositifs de levage auxiliaires ou du godet doit être déduite de la charge nominale pour déterminer la charge pouvant être levée.

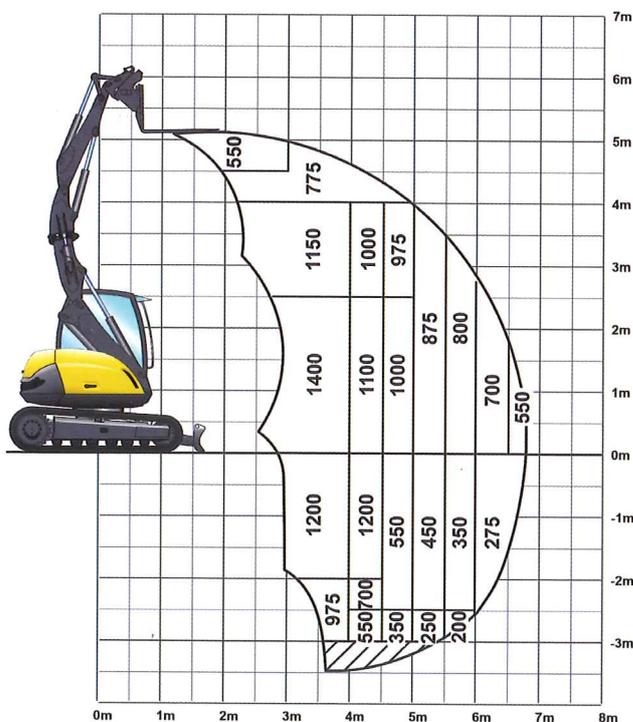
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Type de godet	Largeur	Capacité	Poids	
Godets rétro	350 mm	105 l	105 kg	2 dents
	450 mm	135 l	122 kg	3 dents
	600 mm	195 l	176 kg	4 dents
	750 mm	255 l	197 kg	5 dents
	900 mm	315 l	216 kg	5 dents
Godet "skid"	2100 mm	530 l	338 kg	
Godet chargeur	2100 mm	434 l	329 kg	
Godet 4x1	2100 mm	550 l	520 kg	

## Capacités de levage

Toutes les masses sont indiquées en kg. Les calculs sont effectués pour l'amplitude complète du porte-outil Mecalac.



Hauteur du point de levage	Rayon du point de levage									
	2 m		3 m		4 m		5 m		6 m	
	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°
5 m	3000	3000	2600	2600	1900	1400*				
3 m	2600	2600	2600	2600	1900	1400*	1800	920*	1400	600*
1,5 m	3000	3000	3000	2600*	2600	1400*	1800	880*	1400	600*
0 m	3000	3000	3000	2500*	2600	1400*	1800	850*	1200	550*
-1 m	3000	3000	3000	2400*	2500	1200*	1800	780*	1000	500*
-2 m	3000	3000*	3000	2100*	2600	1150*	1400	730*	800	500*
-3 m	3000	3000	3000	1900*	1500	1050*	600	600		

Travail en position longitudinale côté lame

Travail en position transversale

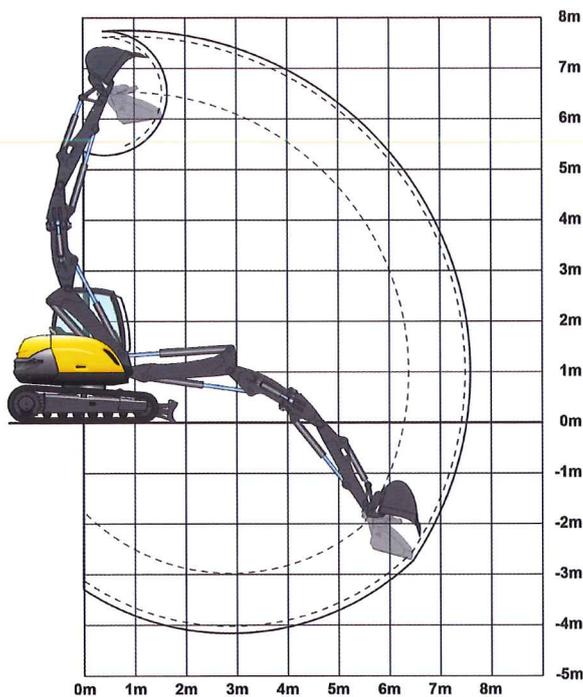
Les capacités de levage indiquées sont en accord avec la norme ISO 10567. Elles ne dépassent pas 87% de la limite hydraulique ou 75 % de la limite de basculement sur un sol dur et horizontal.

Elles sont données au crochet du porte-outil Mecalac (3 tonnes), pour la position d'équipement la plus défavorable, et avec la lame au sol.

**Charge maximale en kg pour la configuration la plus favorable de l'équipement, selon ISO 10567.**

Les capacités de levage marquées par un astérisque (\*) sont limitées par la stabilité de la machine. Les autres valeurs sont limitées par les capacités hydrauliques. La masse de l'élingue, des dispositifs de levage auxiliaires ou du godet doit être déduite de la charge nominale pour déterminer la charge pouvant être levée.

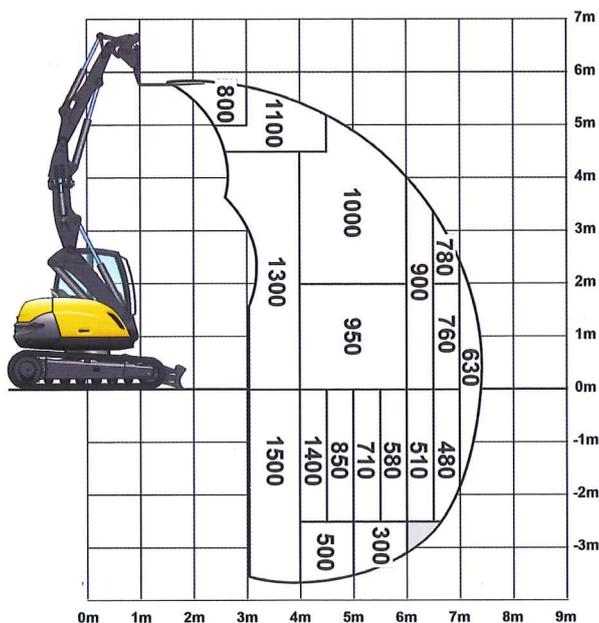
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Type de godet	Largeur	Capacité	Poids	
<b>Godets rétro</b>	350 mm	130 l	83 kg	2 dents
	450 mm	180 l	92 kg	3 dents
	600 mm	250 l	120 kg	4 dents
	750 mm	325 l	134 kg	5 dents
	900 mm	400 l	155 kg	5 dents
<b>Godet "skid"</b>	2300 mm	750 l	430 kg	
<b>Godet chargeur</b>	2300 mm	750 l	420 kg	
<b>Godet 4x1</b>	2300 mm	750 l	590 kg	

## Capacités de levage

Toutes les masses sont indiquées en kg. Les calculs sont effectués pour l'amplitude complète du porte-outil Mecalac.



Hauteur du point de levage	Rayon du point de levage							
	2 m		3 m		4,5 m		6 m	
	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°
3 m			3300	3200	2500	1800*	1800	1000*
			2930	2930	2250	1590	1810	870
1,5 m			4000	3600	2800	1800*	1800	1000*
			2770	2770	2440	1430	1760	860
0 m	4000	4000	4000	3600*	2800	1800*	1690	900*
	4000	4000	3610	2500	2170	1240	1380	800
-1,5 m	4000	4000	2890	3400*	2470	1500*	1400	850*
	3940	3940	2250	2250	1400	1190	780	780
-2,5 m	4000	4000	2630	3100*				
	4000	4000	1950	1950				

Travail en position longitudinale côté lame

Travail en position transversale

Les capacités de levage indiquées sont en accord avec la norme ISO 10567. Elles ne dépassent pas 87 % de la limite hydraulique ou 75 % de la limite de basculement sur un sol dur et horizontal.

Elles sont données au crochet du porte-outil Mecalac (4 tonnes), pour la position d'équipement la plus défavorable, et avec la lame au sol.

Charge maximale en kg pour la configuration la plus favorable de l'équipement, selon ISO 10567.

Les capacités de levage marquées par un astérisque (\*) sont limitées par la stabilité de la machine. Les autres valeurs sont limitées par les capacités hydrauliques. La masse de l'élingue, des dispositifs de levage auxiliaires ou du godet doit être déduite de la charge nominale pour déterminer la charge pouvant être levée.



Notre mission est de concevoir, développer, fabriquer et distribuer des matériels de travaux publics innovants et de qualité pour des segments de clientèle variés et exigeants.

Le client est au cœur de notre entreprise, nous lui apportons notre savoir-faire avec l'esprit d'équipe qui nous anime.



Votre Concessionnaire



**LOCATION BTP & SERVICES**  
[www.fls.fr](http://www.fls.fr)

# Mecalac