

**Mecalac**

SPÉCIFICATIONS



Location d'engins  
avec et sans conducteur  
[www.elrm.fr](http://www.elrm.fr)

FR



**MWR**  
SÉRIE

**MWR**  
SÉRIE  
**Mecalac**



**7.MWR**

**9.MWR**

**11.MWR**



# MWR SÉRIE

## URBAN ENGINE, HUMAN MACHINE

*“L’innovation, la rigueur, la recherche de performance, sont nos bases fondamentales pour concevoir et construire des matériels destinés aux chantiers et aux hommes du XXI<sup>e</sup> siècle. Et parce que chaque métier a ses contraintes, chaque pays sa culture, nous construisons des engins répondant parfaitement à ces différenciations. Des machines créées par des hommes pour des hommes. Pour nous, c’est d’abord cela l’orientation client. C’est pourquoi l’innovation et l’humain sont indissociables à nos yeux et constituent le cœur de notre mission d’entreprise depuis 40 ans”.*

Henri Marchetta, Président  
Groupe Mecalac S.A.S.



**MWR 7.9.11**

# LE MEILLEUR DES 2 MONDES

**ABAISSER  
LE CENTRE  
DE GRAVITÉ.  
SIMPLEMENT  
RÉVOLUTIONNAIRE !**



La fusion des atouts des pelles sur pneus et sur chenilles a donné naissance à une solution Mecalac unique, conjuguant mobilité, polyvalence, stabilité, accessibilité, facilité de conduite, force de levage et rentabilité. Voici la gamme MWR.





PERFORMANCES

# FORCE DE LEVAGE & AMPLITUDE





VOIR LA VIDÉO

## UN RAPPORT : POIDS PUISSANCE ÉQUILIBRE INÉGALÉ

L'architecture unique des nouvelles MWR en fait des engins de manutention puissants et précis, capables de soulever jusqu'à 3 tonnes à 3 m et à 360° !

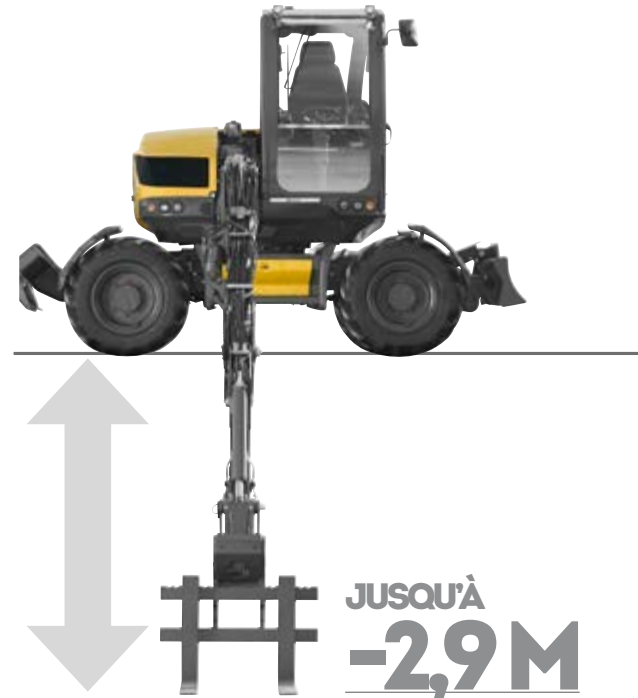


360°



## AMPLITUDE

Équipées d'un godet chargeur ou de fourches à palettes les nouvelles MWR permettent une amplitude hors-norme que ce soit en positif pour charger un camion ou en négatif pour déposer des palettes.





## PERFORMANCES

# DE LA POLYVALENCE À L'AUTONOMIE

**DE L'EXPÉRIENCE NAÎT  
L'EXPERTISE. LA NÔTRE S'EST  
FORGÉE SUR L'IDÉE FORTE QUE  
NOS SOLUTIONS NE POUVAIENT  
S'IMAGINER SANS UNE  
SIMPLICITÉ D'USAGE DOUBLÉE  
D'UNE POLYVALENCE ET D'UNE  
SYNERGIE DES FONCTIONS.**

Pour se mettre au service de l'autonomie de nos clients en leur offrant à la fois une réelle visibilité et une liberté de manœuvre optimale sur chacun de leurs chantiers, et ce, quels que soient leurs métiers, leurs pays et leur culture d'entreprise.





## GRANDE AMPLITUDE EN CREUSEMENT



## CHARGEMENT STATIQUE



## SPÉCIFICATIONS



Location d'engins  
avec et sans conducteur  
[www.elrm.fr](http://www.elrm.fr)



## HAUTEUR DE DÉVERSEMENT UNIQUE



VOIR LA VIDÉO





## COULEUR CLIENT

Vous souhaitez obtenir votre Mecalac MWR à vos couleurs ?  
 Personnalisez votre Mecalac avec vos propres codes RAL.

Exemples de couleurs



## PNEUS

### 7MWR-9MWR

Roues simples Alliance 365/70 R18 EM (standard)  
 Roues larges Alliance 500/45 R20  
 Roues jumelées 8.25-20 (avec entretoise)

### 11MWR

Roues simples Alliance 18-19.5 (standard)  
 Roues larges Alliance 600/40 R22.5  
 Roues jumelées 9.00-20 (avec entretoise)

La liste des équipements standards/optionnels peut varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Mecalac.



## CABINE, CONFORT & SÉCURITÉ

Climatisation (réhausse hauteur cabine)  
 Gyrophare  
 Gyrophare LED  
 Buzzer de translation standard  
 Buzzer de translation cri du lynx adaptatif  
 Alarme de surcharge (en plus du voyant)  
 Phare de travail supplémentaire avant  
 Phare de travail arrière  
 Radio USB Bluetooth  
 Siège pneumatique chauffant  
 Visière de cabine  
 Pare-soleil (standard)  
 Prédiposition à la gestion de flotte  
 Prise 12V  
 Caméra arrière (en plus de la latérale)  
 Inversion commande ISO / SAE

## CHÂSSIS

4 roues directrices 30 km/h (7MWR et 11MWR)  
 2 roues directrices 35 km/h (9MWR)  
 2 roues directrices 30 km/h (11MWR)  
 4 roues directrices 20 km/h (9MWR et 11MWR)  
 4 roues directrices 35 km/h (9MWR)  
 Commande d'inversion de sens de direction (uniquement en 4 roues directrices)  
 Gardes-boue (uniquement en 4 roues directrices)  
 Lame arrière (standard)  
 Lame et stabilisateurs frontaux  
 Kit patins caoutchouc sous patins stabilisateurs  
 Accroche benne preneuse  
 Masse additionnelle  
 Préparation lame pour crochet d'attelage

## MOTEUR

Filtre à particules, DPF (standard en Europe)  
 Arrêt automatique moteur (temporisé)  
 Pompe de remplissage gasoil avec coupure automatique  
 Antivol – antidémarrage électronique avec 6 clés

## LIGNES AUXILIAIRES

Ligne auxiliaire supplémentaire proportionnelle (dérivation du vérin de déport pour rotation de benne preneuse)  
 Ligne auxiliaire supplémentaire (dérivation du vérin de godet pour ouverture/fermeture d'une benne preneuse)  
 Canalisation retour marteau

## CLAPETS

Clapets de sécurité sur flèche - bec de flèche - balancier (standard)  
 Clapets de sécurité sur flèche - bec de flèche - balancier - godet

## PORTE-OUTILS

Attache rapide hydraulique Mecalac CONNECT - avec crochet  
 Système Attache Directe d'outils sur balancier par axes, avec interrupteur cabine et alimentation hydraulique pour attache rapide tierce

## GRAISSAGE

Graissage regroupé manuel 1 point pour la tourelle (standard)  
 Graissage centralisé manuel pour la tourelle et l'ensemble de l'équipement (sauf axes des bielles de la fixation de l'attache rapide)  
 Graissage centralisé automatique pour la tourelle et l'ensemble de l'équipement (sauf axes des bielles de la fixation de l'attache rapide)

## HUILES

Huile hydraulique (VG 46) standard  
 Huile hydraulique Syn Panolin (HLP 46)  
 Huile hydraulique Bio Panolin (HLP 46)  
 Huile hydraulique pour pays froids (ISO 32)  
 Huile hydraulique pour pays chauds (ISO 68)  
 Huile hydraulique pour pays très chauds (ISO 100)



*MWR* 7.9.11

# ACCESSOIRES EXCLUSIFS MECALAC





# 7.9.11MWR

## GODETS RÉTRO

7MWR	LARGEUR (mm)	nombre de dents	VOLUME (l)	POIDS (kg)
	350	3	100	121
	450	3	130	131
GODET RÉTRO avec et sans dents	600	4	185	150
	750	5	240	169
	900	5	300	185
9MWR	LARGEUR (mm)	nombre de dents	VOLUME (l)	POIDS (kg)
	350	3	115	130
	450	3	150	140
GODET RÉTRO avec et sans dents	600	4	220	160
	750	5	285	180
	900	5	355	197
11MWR	LARGEUR (mm)	nombre de dents	VOLUME (l)	POIDS (kg)
	350	3	150	204
	450	3	190	222
GODET RÉTRO avec et sans dents	600	3	275	255
	750	4	360	292
	900	4	450	328
	1200	5	630	393

## GODET ÉTROIT

TYPE	LARGEUR (mm)	nombre de dents	VOLUME (l)	POIDS (kg)
GODET ÉTROIT	300	3	80	219

## GODETS CHARGEURS (SKID ET 4 X 1)

7MWR	LARGEUR (mm)	nombre de dents	VOLUME (l)	POIDS (kg)
GODET SKID sans dents	2200	-	540	378
9MWR	LARGEUR (mm)	nombre de dents	VOLUME (l)	POIDS (kg)
GODET SKID sans dent	2310	-	570	389
11MWR	LARGEUR (mm)	nombre de dents	VOLUME (l)	POIDS (kg)
GODET SKID sans dents	2500	-	820	475
GODET 4X1 avec ou sans dents	2200	7	540	617
KIT DE RACCORDEMENT GODET 4x1 - 4 FLEXIBLES	-	-	-	5
CONTRE-LAME BOULONNÉE POUR GODET 4X1 sans dents - 7 trous de perçage - entraxe de perçage 360	2200	-	-	62
PROTECTION POUR DENTS POUR GODET 4X1				11

## LÈVE-PALETTE

TYPE	Informations	POIDS (kg)
LÈVE-PALETTE AVEC FOURCHES	à utiliser avec 4 clapets de sécurité	330
KIT MONTAGE DU LÈVE-PALETTE SUR LAME		52

## GODET DE CURAGE ET CONTRE-LAME

7MWR - 9MWR	Informations	LARGEUR (mm)	VOLUME (l)	POIDS (kg)
GODET DE CURAGE		1500	262	260
CONTRE-LAME BOULONNÉE	entraxe de perçage 160	1500	-	30,5
11MWR	Informations	LARGEUR (mm)	VOLUME (l)	POIDS (kg)
GODET DE CURAGE		1800	315	295
GODET DE CURAGE		1800	400	350
CONTRE-LAME BOULONNÉE	entraxe de perçage 160	1800	-	47

## GODET GRAPIN

7MWR	LARGEUR (mm)	VOLUME (l)	POIDS (kg)
GODET GRAPIN, 2 pouces hydrauliques	750	240	284
KIT DE RACCORDEMENT, flexibles			5
9MWR	LARGEUR (mm)	VOLUME (l)	POIDS (kg)
GODET GRAPIN, 2 pouces hydrauliques	750	285	304
KIT DE RACCORDEMENT, flexibles			5
11MWR	LARGEUR (mm)	VOLUME (l)	POIDS (kg)
GODET GRAPIN, 2 pouces hydrauliques	900	450	492
KIT DE RACCORDEMENT, flexibles			5

## PLATINE CHARGEUR COMPACT

TYPE	POIDS (kg)
Platine de montage pour outils de chargeurs compacts de type ISO 24410 Universe	127

## PLATINE DE MANUTENTION ET PLATINE MARTEAU

TYPE	Informations	POIDS (kg)
PLATINE DE MANUTENTION AVEC CROCHET	à utiliser avec 3 clapets de sécurité	43
PLATINE MARTEAU sans perçage	-	80
PLATINE MARTEAU avec perçage	contactez votre concessionnaire	80

## FLÈCHETTE DE MANUTENTION

7MWR - 9MWR	Informations	POIDS (kg)
FLÈCHETTE DE MANUTENTION	longueur 2000 mm, capacité de levage 500 Kg à utiliser avec 4 clapets de sécurité	80,5
11MWR	Informations	POIDS (kg)
FLÈCHETTE DE MANUTENTION	longueur 4100 mm, capacité de levage 500 Kg à utiliser avec 4 clapets de sécurité	113

## SUPPORT BENNE PRENEUSE

TYPE	POIDS (kg)
SUPPORT BENNE PRENEUSE - sur 7MWR, 9MWR et 11MWR	67

## DENT DE DÉROCHAGE

TYPE	POIDS (kg)
DENT DE DÉROCHAGE	170

# 7.9.11MWR

## DONNÉES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS



Location d'engins  
avec et sans conducteur

www.elrm.fr

POIDS	7MWR	9MWR	11MWR
En ordre de marche, sans godet, avec chauffeur de 75 kg, réservoir carburant plein, pneus standards, sans options			
- Lame arrière	6925 kg	7900 kg	10000 kg
- Stabilisateurs avant + lame	non disponible	+300 kg	+450 kg
- Pneus larges	+60 kg	+60 kg	+160 kg
- Pneus jumelés	+350 kg	+350 kg	+380 kg

MOTEUR	7MWR	9MWR	11MWR
Moteur turbo compressé avec refroidissement de l'air d'admission, valve EGR et pot catalytique (DOC), conforme à la réglementation sur les émissions			
Diesel 4 cylindres en ligne	DEUTZ TCD 2,9 L4	DEUTZ TCD 2,9 L4	DEUTZ TCD 3,6 L4
Puissance (DIN 70020)	55,4 kW (75 ch)	55,4 kW (75 ch)	55,4 kW (75 ch)
Vitesse moteur	2300 tr/min	2300 tr/min	2200 tr/min
Couple maximum	300 Nm à 1600 tr/min	300 Nm à 1600 tr/min	390 Nm à 1300 tr/min
Cylindrée	2900 cm <sup>3</sup>	2900 cm <sup>3</sup>	3600 cm <sup>3</sup>
Refroidissement	eau	eau	eau
Filtre à air cyclonique, à sec, à cartouche	•	•	•
Consommation gasoil (suivant conditions d'utilisation)	8 à 9 l/h	8 à 9 l/h	7 à 11 l/h
Réservoir carburant (gasoil)	108 l	140 l	165 l

CIRCUIT ÉLECTRIQUE	7MWR	9MWR	11MWR
Tension		12 V	
Batteries		100 Ah / 720A	
Alternateur		14 V (120 A)	
Démarrreur		12 V 2,6 kW	

CHÂSSIS	7MWR	9MWR	11MWR
Rigide	•	•	•
Rayon de braquage extérieur			
- 4 roues directrices (en option)	3,52 m	3,56 m	3,86 m
- 2 roues directrices	6,08 m	6,10 m	6,41 m
Stabilisateurs commandés indépendamment ou par paire	non disponible	•	•

TRANSMISSION	7MWR	9MWR	11MWR
Double transmission hydrostatique à circuit fermé SENSO DRIVE	•	•	•
Inverseur de sens de marche à commande électrique sous le manipulateur droit	•	•	•
Hydraulique de transmission : 1 pompe double à cylindrée variable, régulation de puissance automotive	•	•	•
Vitesse variable continue	0-30 km/h	0-20 km/h (0-35 km/h en option)	0-20 km/h (0-30 km/h en option)
Effort de traction maximum	3760 daN	4820 daN	4820 daN
Pente franchissable	60%	65%	68%
Boîte de vitesses automatique	non disponible	Option	Option

\*Selon la réglementation nationale - Environmental Protection Agency (EPA)

# 7.9.11MWR

## DONNÉES TECHNIQUES

### SPÉCIFICATIONS



Location d'engins  
avec et sans conducteur  
www.elrm.fr

#### PONTS ET ROUES

4 roues motrices égales	•
Pont moteur rigide à l'arrière	directeur en option
Pont moteur oscillant à l'avant avec un débattement de +/- 7° ; blocage oscillation implique 2 cylindres hydrauliques	directeur

#### FREINS

Centrale de freinage à double circuits	•
Freins multidisques à bain d'huile intégrés dans chaque pont	•

#### CIRCUIT HYDRAULIQUE

	7MWR	9MWR	11MWR
Réservoir huile hydraulique	56 l	61 l	77 l
Capacité circuit hydraulique	115 l	115 l	115 l

#### CIRCUIT ÉQUIPEMENT ET ROTATION

	7MWR	9MWR	11MWR
Pompe à cylindrée variable	45 cm³	63 cm³	75 cm³
Régulation de puissance ACTIVE CONTROL "Load Sensing - Flow Sharing" type LUDV proportionnalité des fonctions respectée quel que soit le niveau de pression de chaque élément	•	•	•
- Débit maximum	100 l/min	145 l/min	165 l/min
- Pression de travail maximum	280 bar	280 bar	300 bar

#### CIRCUIT TRANSMISSION

	7MWR	9MWR	11MWR
Débit maximum de la pompe	125 l/min	125 l/min	125 l/min
Pression maximum	440 bar	440 bar	440 bar

#### TOURELLE

	7MWR	9MWR	11MWR
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 rotation	10 tr/min	10 tr/min	10 tr/min
Couple rotation	1330 daNm	1690 daNm	2125 daNm

#### CABINE

	7MWR	9MWR	11MWR
Cabine panoramique grand confort		ROPS et FOPS	
Monocoque fixée sur 4 plots élastiques	•	•	•
Pare-brise avant escamotable partiellement ou dans sa totalité		sous le toit cabine	
Siège réglable et ajustable à la morphologie de l'opérateur	•	•	•
Chauffage à eau conforme à la norme ISO 10263	•	•	•
Réglages indépendants des consoles supports manipulateurs	•	•	•
Commandes assistées par manipulateurs ergonomiques proportionnels	•	•	•
Niveau carburant et température du liquide de refroidissement indiqués au tableau de bord	•	•	•
Tableau de bord, écran couleur	•	•	•
Contrôle proportionnel de la ligne auxiliaire de série au manipulateur droit	•	•	•
Phare de travail avant	•	•	•

#### ÉQUIPEMENT

	7MWR	9MWR	11MWR
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	1382 mm	1554 mm	1775 mm
Déport à droite	1824 mm	1600 mm	2034 mm
Vérin de flèche avec amortisseur de fin de course	•	•	•
Système d'attache rapide d'accessoire CONNECT			
- Prise avec verrouillage mécanique automatique	•	•	•
- Détection de verrouillage incorrect			
- Déverrouillage à commande hydraulique			

#### MODES DE CONDUITE

##### MODE TRAVAIL

- Commande du bras et de la rotation tourelle au manipulateur gauche
- Commande de la flèche ou du bec de flèche et du godet au manipulateur droit
- Commande de la translation à la pédale
- Conduite de la pelle en mode ISO
- Activation du ralenti automatique
- Affichage du régime moteur en tours/minutes
- Affichage de l'écran en Mode Travail

##### MODE ROUTE

- Désactivation de la gestion du régime moteur à la main.
- La vitesse du moteur varie selon l'angle d'appui de la pédale d'avancement
- Activation des feux de route
- Activation du gyrophare
- Blocage des fonctions hydrauliques de la machine (équipement, rotation, stabilisateur, lame)
- Désactivation du blocage de pont (seulement si le sélecteur de mode de pont est sur Auto et s'il n'est pas activé manuellement via le manipulateur droit)
- Désactivation de l'alarme de translation
- Désactivation de l'alarme de surcharge
- Visualisation vitesse en km/h
- Désactivation du ralenti automatique
- Activation du Speed Control
- Passage de l'écran en Mode Route

##### MODE PARKING

- Activation du frein à main
- Transmission au point mort
- Désactivation de l'accélérateur
- Mise au ralenti automatique immédiate
- Blocage des commandes hydrauliques et électriques
- Passage de l'écran en Mode Eco
- Blocage du pont oscillant
- Mise en marche des feux de route

# 7.9.11MWR

## DONNÉES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS



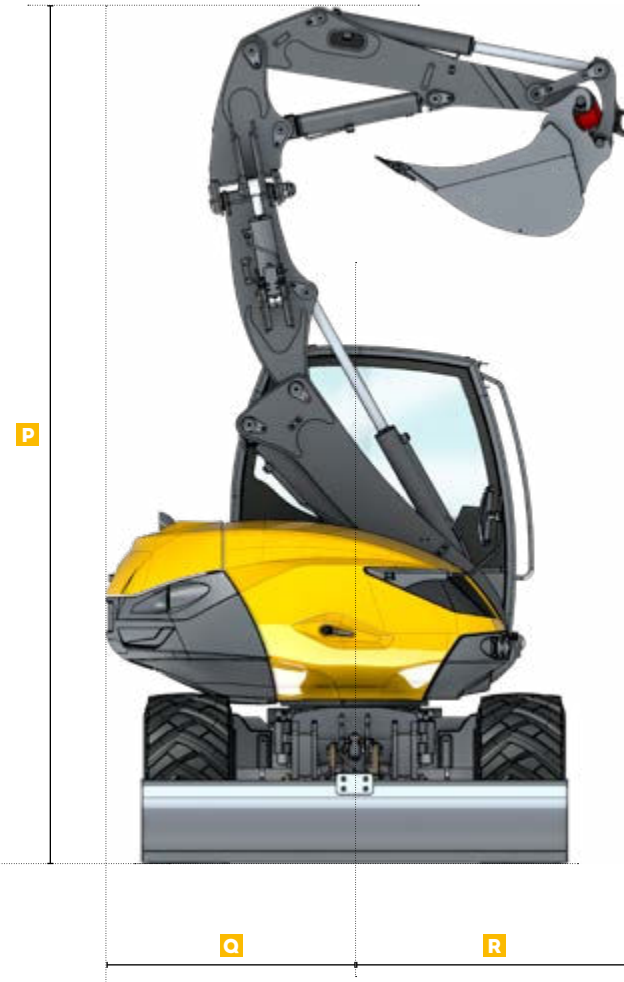
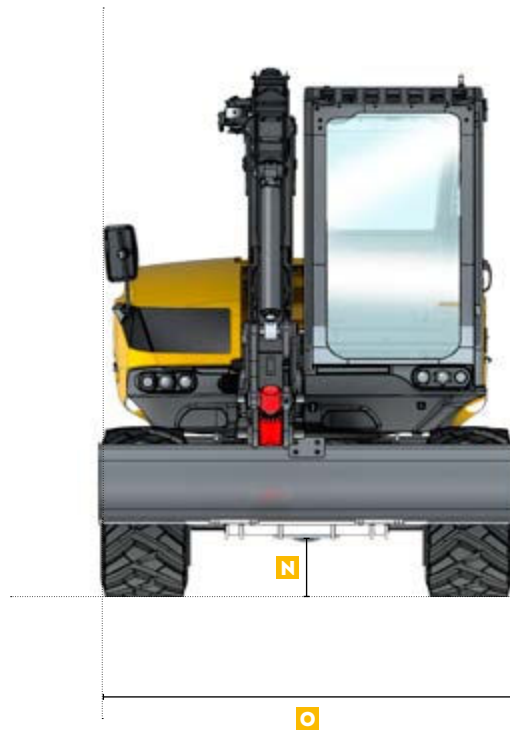
Location d'engins  
avec et sans conducteur  
[www.elrm.fr](http://www.elrm.fr)



DIMENSIONNEL MACHINE	7MWR	9MWR	11MWR
<b>A</b> Longueur hors tout avec équipement (sans stabilisateurs pour la 7MWR)	3730 mm	4418 mm	4836 mm
<b>B</b> Hauteur hors tout des structures	2816 mm	2945 mm	3256 mm
<b>C</b> Hauteur de la cabine (sans équipement)	2816 mm	2829 mm	2944 mm
<b>D</b> Hauteur cabine (sans équipement avec option climatisation)	2944 mm	2957 mm	3072 mm
<b>E</b> Hauteur des capots	1865 mm	1886 mm	2030 mm
<b>F</b> Porte-à-faux châssis côté stabilisateurs (sans stabilisateurs pour la 7MWR)	1550 mm	2159 mm	2275 mm
<b>G</b> Porte-à-faux châssis côté lame	2030 mm	2076 mm	2230 mm
<b>H</b> Empattement	2100 mm	2200 mm	2300 mm
<b>I</b> Angle de franchissement de la lame relevée	32°	28°	32°
<b>J</b> Hauteur de la lame relevée	429 mm	429 mm	545 mm
<b>K</b> Angle de franchissement des stabilisateurs relevés	-	39°	36°
<b>L</b> Hauteur des stabilisateurs relevés	-	430 mm	413 mm
<b>M</b> Garde au sol de l'arbre de transmission	430 mm	430 mm	460 mm

# 7.9.11MWR

## DONNÉES TECHNIQUES



DIMENSIONNEL MACHINE	7MWR	9MWR	11MWR
<b>N</b> Garde au sol du pont / boîte de vitesse	310 mm	310 mm	350 mm
<b>O</b> Largeur hors tout	2180 mm	2310 mm	2500 mm

DIMENSIONNEL MACHINE	7MWR	9MWR	11MWR
<b>P</b> Hauteur équipement plié	4410 mm	4630 mm	5090 mm
<b>Q</b> Rayon arrière du contre-poids	1296 mm	1350 mm	1445 mm
<b>R</b> Rayon de rotation équipement plié	1492 mm	1516 mm	1851 mm



# 7.9.11MWR CREUSEMENT

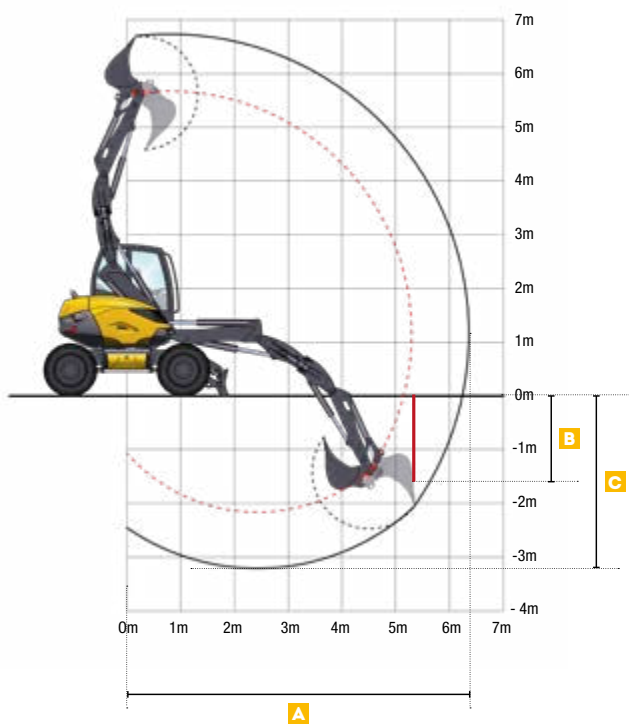
## SPÉCIFICATIONS



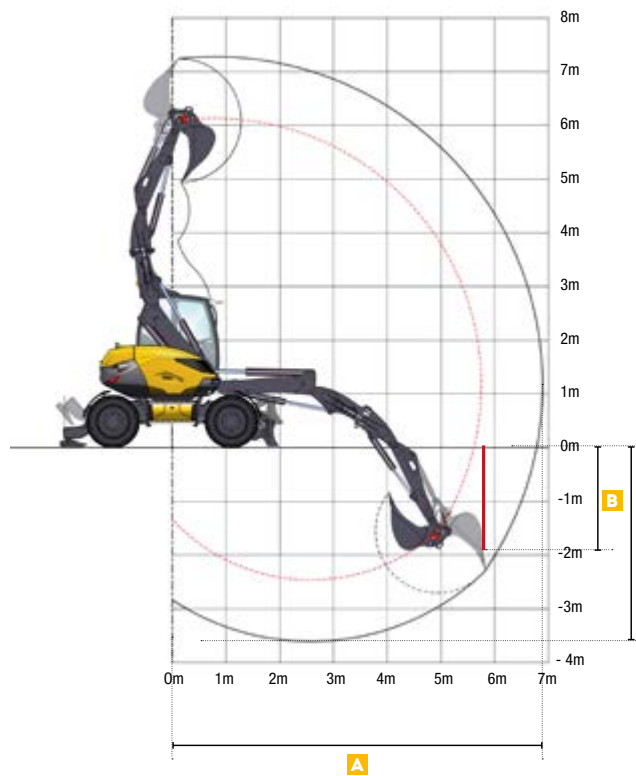
Location d'engins  
avec et sans conducteur  
[www.elrm.fr](http://www.elrm.fr)



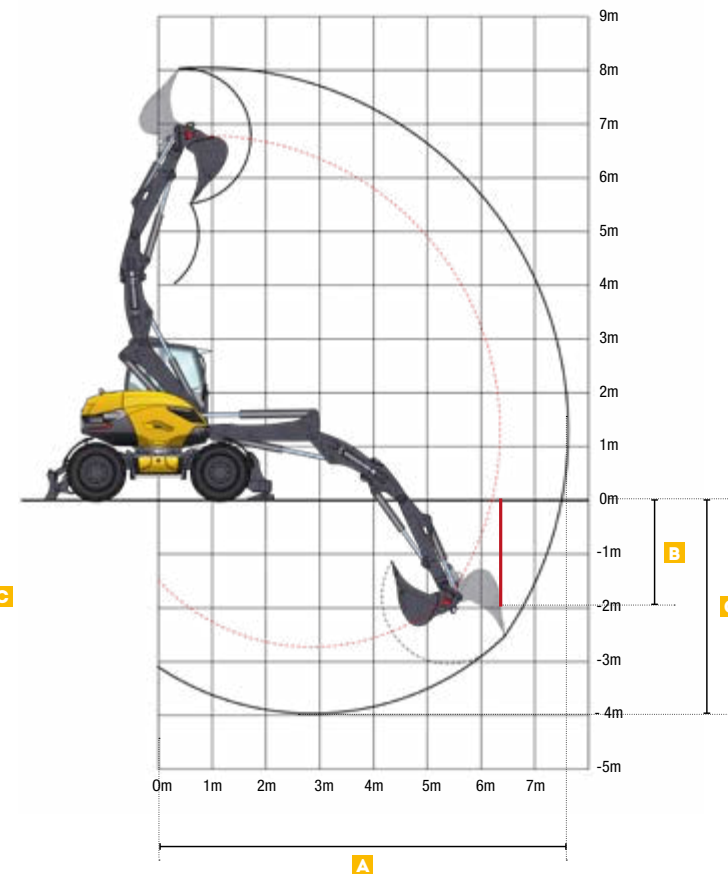
### 7MWR



### 9MWR



### 11MWR



#### DIMENSIONNEL MACHINE

	7MWR	9MWR	11MWR
<b>A</b> Portée maximale	6220 mm	6700 mm	7500 mm
<b>B</b> Profondeur de creusement vertical max. avec godet standard	1657 mm	1928 mm	1949 mm
<b>C</b> Profondeur maximale fond de fouille	3030 mm	3500 mm	3800 mm

#### PERFORMANCES EN RÉTRO

	7MWR	9MWR	11MWR
Force de cavage (max.)	4300 daN	5000 daN	6000 daN
Force de pénétration	2500 daN	2800 daN	3400 daN





# 7MWR - MANUTENTION

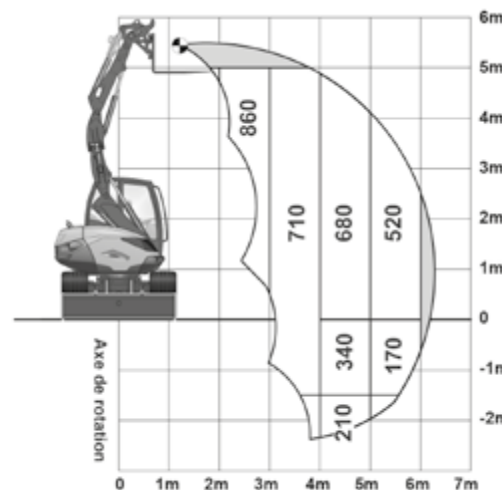
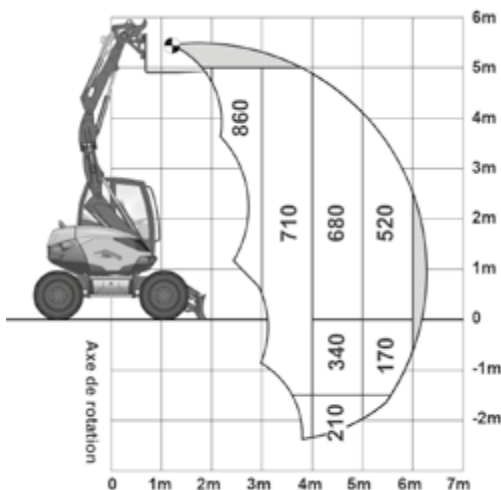
## SPÉCIFICATIONS



Location d'engins  
avec et sans conducteur  
www.elrm.fr

### CAPACITÉS DE LEVAGE AUX FOURCHES

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



#### CONDITIONS DE TRAVAIL

- sur roues avec lame baissée
- sur sol horizontal et compact
- équipement utilisé sans déport
- oscillation sur pont bloquée
- avec fourches lève palette
- équipement équipé de 4 clapets de sécurité

#### SELON ISO 10567

- maximum 75% de la charge de basculement ou 87% de la limite hydraulique
- valeurs maximales déterminées pour la position la plus défavorable des vérins et équipement

### CAPACITÉS DE LEVAGE AU CROCHET - LAME AU SOL

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

	2M		3M		4M		5M	
<b>5M</b>	3000	3000	2560	2560	-	-	-	-
<b>3M</b>	3000	3000	3000	3000	2130	2130	1610	1520
<b>1.5M</b>	3000	3000	3000	3000	2270	2200	1720	1480
<b>0M</b>	3000	3000	3000	3000	3000	2060	1710	1300
<b>-1M</b>	3000	3000	3000	3000	2260	1980	1120	1120
<b>-2M</b>	3000	3000	2020	2020	1190	1190	-	-

Travail en position longitudinale côté lame

Travail en position transversale

### CAPACITÉS DE LEVAGE AU CROCHET - LAME LEVÉE

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

	2M		3M		4M		5M	
<b>5M</b>	3000	3000	2560	2560	-	-	-	-
<b>3M</b>	3000	3000	3000	3000	2130	1700	1550	1150
<b>1.5M</b>	3000	3000	3000	3000	2250	1460*	1530	980*
<b>0M</b>	3000	3000	3000	2560	2160	1450	1460	940*
<b>-1M</b>	3000	3000	3000	2300	2050	1480	1120	1050
<b>-2M</b>	3000	3000	2020*	2020	1190	1190	-	-

Travail en position longitudinale côté lame

Travail en position transversale

#### CONDITIONS DE TRAVAIL

- sur roues avec les stabilisateurs baissés ou levés
- sur sol horizontal et compact
- équipement utilisé sans déport
- châssis avant et arrière alignés
- sans outils (godet, chargeur...) avec platine de manutention + crochets 3 T
- maximum 75% de la charge de basculement ou 87% de la limite hydraulique
- valeurs maximales déterminées pour la position optimale des vérins et équipement

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 ou les capacités du crochet. 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.



# 9MWR - MANUTENTION

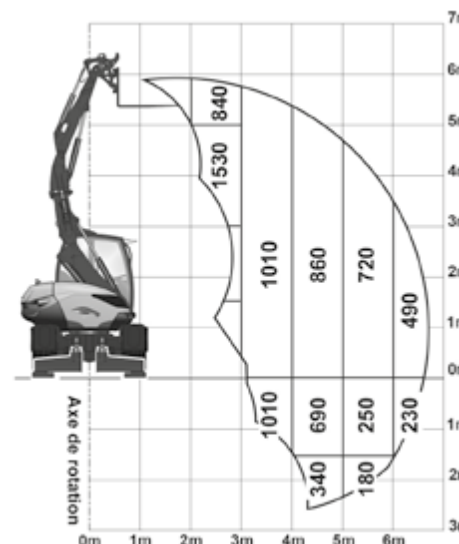
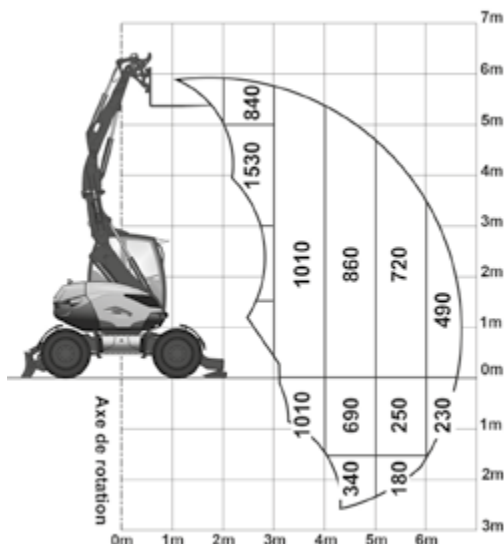
## SPÉCIFICATIONS



Location d'engins  
avec et sans conducteur  
www.elrm.fr

### CAPACITÉS DE LEVAGE AUX FOURCHES

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



### CONDITIONS DE TRAVAIL

- sur roues avec lame baissée
- sur sol horizontal et compact
- équipement utilisé sans déport
- oscillation sur pont bloquée
- avec fourches lève palette
- équipement équipé de 4 clapets de sécurité

### SELON ISO 10567

- maximum 75% de la charge de basculement ou 87% de la limite hydraulique
- valeurs maximales déterminées pour la position la plus défavorable des vérins et équipement

### CAPACITÉS DE LEVAGE AU CROCHET - STABILISATEURS ET LAME AU SOL

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

	2M		3M		4M		5M	
<b>5M</b>	3000	3000	3000	3000	2470	2470	-	-
<b>3M</b>	3000	3000	3000	3000	2560	2560	2030	1810
<b>1.5M</b>	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2460	1710
<b>0M</b>	3000	3000	3000	3000	3000	2340	2270	1680
<b>-1M</b>	3000	3000	3000	3000	3000	2280	1780	1600
<b>-2M</b>	3000	3000	3000	3000	1910	1910	900	900

Travail en position longitudinale côté lame

Travail en position transversale

### CAPACITÉS DE LEVAGE AU CROCHET - STABILISATEURS ET LAME LEVÉE

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

	2M		3M		4M		5M	
<b>5M</b>	3000	3000	3000	3000	2470	1940	-	-
<b>3M</b>	3000	3000	3000	3000	2560	2120	1900	1250*
<b>1.5M</b>	3000	3000	3000	3000	3000	1830*	1800	1210*
<b>0M</b>	3000	3000	3000	3000	3000	1690*	1730	1130*
<b>-1M</b>	3000	3000	3000	3000	2370	1700	1710	1250
<b>-2M</b>	3000	3000	3000	3000	1910	1700	1400	900

Travail en position longitudinale côté lame

Travail en position transversale

### CONDITIONS DE TRAVAIL

- sur roues avec les stabilisateurs baissés ou levés
- sur sol horizontal et compact
- équipement utilisé sans déport
- châssis avant et arrière alignés
- sans outils (godet, chargeur...) avec platine de manutention + crochets 3 T
- maximum 75% de la charge de basculement ou 87% de la limite hydraulique
- valeurs maximales déterminées pour la position optimale des vérins et équipement

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 ou les capacités du crochet. 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.



# 11MWR - MANUTENTION

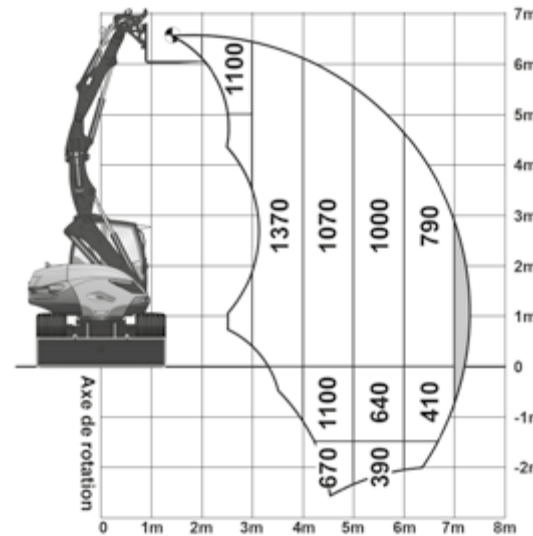
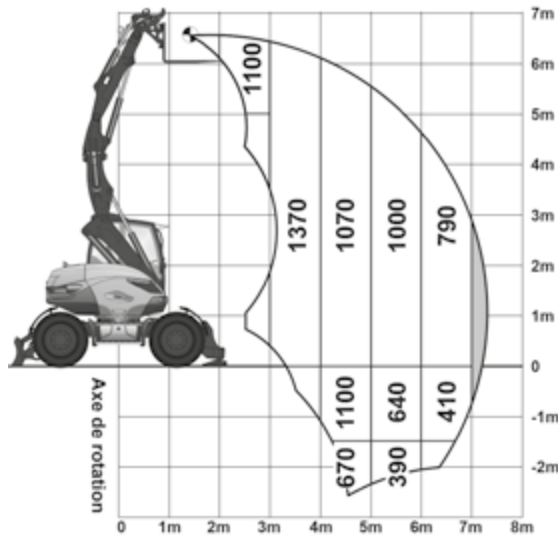
## SPÉCIFICATIONS



Location d'engins  
avec et sans conducteur  
[www.elrm.fr](http://www.elrm.fr)

### CAPACITÉS DE LEVAGE AUX FOURCHES

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



#### CONDITIONS DE TRAVAIL

- sur roues avec lame baissée
- sur sol horizontal et compact
- équipement utilisé sans déport
- oscillation sur pont bloquée
- avec fourches lève palette
- équipement équipé de 4 clapets de sécurité

#### SELON ISO 10567

- maximum 75% de la charge de basculement ou 87% de la limite hydraulique
- valeurs maximales déterminées pour la position la plus défavorable des vérins et équipement

### CAPACITÉS DE LEVAGE AU CROCHET - STABILISATEURS ET LAME AU SOL

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

	2M		3M		4M		5M		6M	
<b>5M</b>	4000	4000	4000	4000	3400	3400	2740	2740	-	-
<b>3M</b>	-	-	4000	4000	4000	4000	3080	3080	2360	2280
<b>15M</b>	-	-	4000	4000	4000	4000	4000	2910	2820	2170
<b>0M</b>	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	2590	3100	1830*
<b>-1M</b>	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	2450*	2640	1790*
<b>-2M</b>	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3140	2690	-	-

Travail en position longitudinale côté lame

Travail en position transversale

### CAPACITÉS DE LEVAGE AU CROCHET - STABILISATEURS ET LAME LEVÉE

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

	2M		3M		4M		5M		6M	
<b>5M</b>	4000	4000	4000	4000	3400	2900	2410	1660*	-	-
<b>3M</b>	-	-	4000	4000	4000	2830	2500	1690*	1520*	1160*
<b>15M</b>	-	-	4000	4000	4000	2790	2090*	1610*	1470*	1110*
<b>0M</b>	4000	4000	4000	4000	2990	2240*	2100	1480*	1600	1040*
<b>-1M</b>	4000	4000	4000	4000	3040	2120	2150	1490	1350*	1110
<b>-2M</b>	4000	4000	4000	4000	2590*	2200	1790*	1350	-	-

Travail en position longitudinale côté lame

Travail en position transversale

#### CONDITIONS DE TRAVAIL

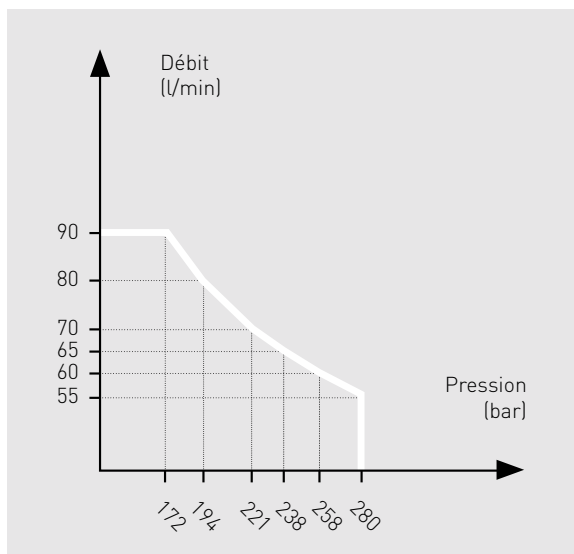
- sur roues avec les stabilisateurs baissés ou levés
- sur sol horizontal et compact
- équipement utilisé sans déport
- châssis avant et arrière alignés
- sans outils (godet, chargeur...) avec platine de manutention + crochets 4 T
- maximum 75% de la charge de basculement ou 87% de la limite hydraulique
- valeurs maximales déterminées pour la position optimale des vérins et équipement

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 ou les capacités du crochet. 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.



## 7MWR

### DÉBIT / PRESSION AUXILIAIRE 1 (PROPORTIONNELLE)

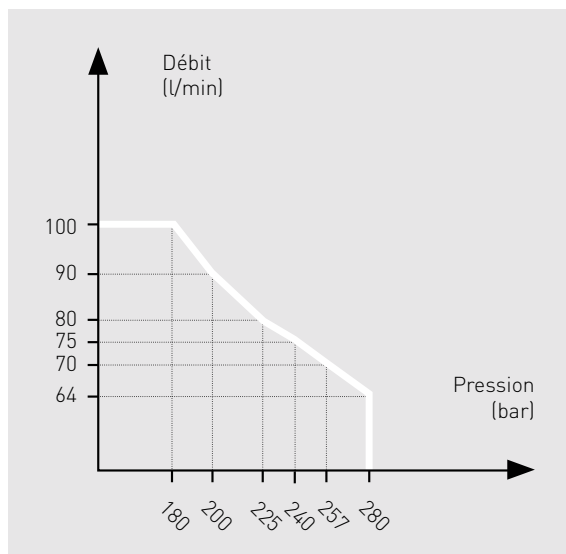


LIGNE AUXILIAIRE 2	DONNÉES
Dérivation vérin de déport (rotation de benne)	
Débit maximum	30 l/min
Pression	280 bar
Commande	proportionnelle en option

LIGNE AUXILIAIRE 3	DONNÉES
Dérivation vérin de godet (fonction benne)	
Débit maximum	80 l/min
Pression maximum	280 bar

## 9MWR

### DÉBIT / PRESSION AUXILIAIRE 1 (PROPORTIONNELLE)

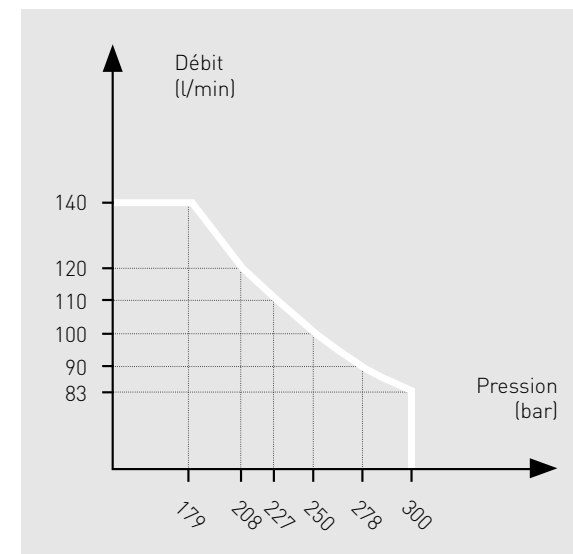


LIGNE AUXILIAIRE 2	DONNÉES
Dérivation vérin de déport (rotation de benne)	
Débit maximum	30 l/min
Pression	280 bar
Commande	proportionnelle en option

LIGNE AUXILIAIRE 3	DONNÉES
Dérivation vérin de godet (fonction benne)	
Débit maximum	80 l/min
Pression maximum	280 bar

## 11MWR

### DÉBIT / PRESSION AUXILIAIRE 1 (PROPORTIONNELLE)



LIGNE AUXILIAIRE 2	DONNÉES
Dérivation vérin de déport (rotation de benne)	
Débit maximum	30 l/min
Pression	300 bar
Commande	proportionnelle en option

LIGNE AUXILIAIRE 3	DONNÉES
Dérivation vérin de godet (fonction benne)	
Débit maximum	120 l/min
Pression maximum	300 bar