

# CATALOGUE GENERAL

**weberm**

We know Compaction



# 04

## L'ENTREPRISE

PORTAIT DE L'ENTREPRISE

WEBER MT .....4

SPÉCIALISTES DU SERVICE .....6



We know Compaction

# 08

## PLAQUES VIBRANTES / COMPACTEURS À ROULEAUX

VPR.....10 - 11

CFR 90 / CF 1 ..... 13

CF 2 / CF 3 .....14 - 15



# 16

## COMPACTEURS DE SOL RÉVERSIBLES

CR 1 / CR 2.....18 - 20

CR 3.....21 - 22

CR 5.....21

CR 6.....23 - 24

CR 7..... 18, 23 - 25

CR 8.....26

CR 9.....26 - 27

MDM-sécurité moteur.....28

COMPATROL® 2.0.....29

Tableau d'utilisation.....30 - 31



**32**

## PILONNEUSES

SRV 300 / SRE 300 .....	34 - 35
SRV 590 .....	34, 36 - 37
SRV 620 .....	36
SRV 660 Hd .....	36
SRX 750 D .....	35



**38**

## ROULEAUX VIBRANTS DUPLEX / ROULEAUX DE TRANCHÉES

DVH 600 / DVH 655 E .....	40 - 41
MC 85 .....	40, 42 - 43



**44**

## TECHNOLOGIE DU BÉTON

IVUR .....	46 - 47
IV .....	48
FUE/FUD/EFU .....	49



**50**

## TECHNIQUE DE COUPE

SM .....	52 - 53
----------	---------



**54**

## SERVICE

Service .....	54 - 55
---------------	---------



# PORTRAIT DE L'ENTREPRISE **WEBER MT**

**La société Weber Maschinentchnik GmbH est spécialiste des compacteurs à guidage manuel. Créée en 1952, notre entreprise familiale est, pour la troisième génération, toujours aussi passionnée dans la technique de compactage et dans le développement de produits répondant à des exigences de qualité maximales. L'innovation et la fiabilité sont des facteurs décisifs pour notre succès et pour la confiance que les clients nous accordent à long terme.**

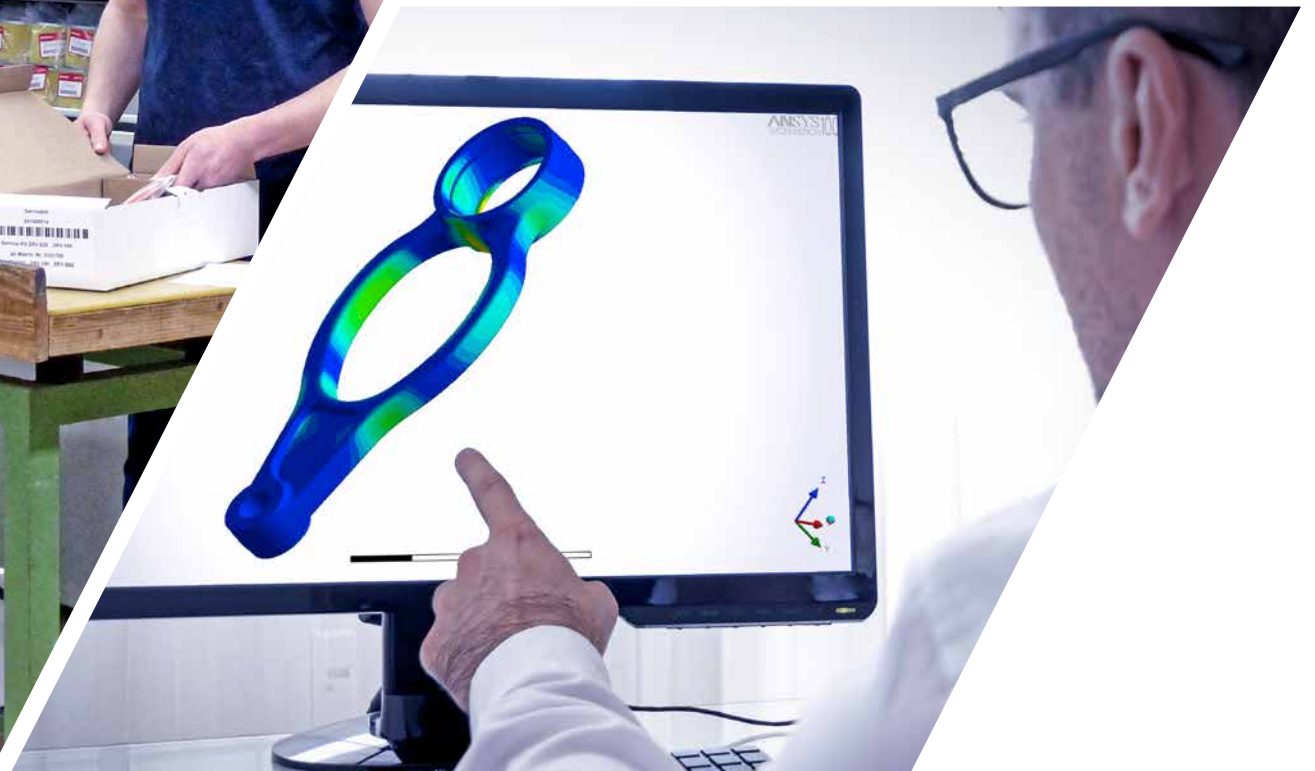
La qualité, le savoir-faire et le service clients sont les éléments déterminants d'une réussite qui s'inscrit dans le temps. Nous travaillons en partenariat avec nos clients et nos fournisseurs, ce qui nous permet de développer des machines et des technologies innovantes, axées sur l'avenir et que nous optimisons en permanence.

Weber MT propose également des solutions numériques pour la sécurité des machines et pour faciliter le travail quotidien sur d'innombrables chantiers. Chez Weber MT, une personne sur dix travaille au développement des produits.

Nous sommes ainsi en mesure de proposer des machines efficaces, robustes et modernes pour le BTP - avec une promesse de qualité sans cesse renouvelée.







# SPÉCIALISTES DU SERVICE

Le siège social situé à Bad Laasphe est le point de contact et de domicile pour environ 200 collaborateurs répartis dans le monde, bien formés aux métiers administratifs, recherche et développement, fabrication, vente et service après-vente. Nous sommes particulièrement fiers d'eux car ils représentent un socle essentiel à la réussite de l'entreprise.

Pour pouvoir répondre aux demandes particulières de nos clients, nous fabriquons nos produits conformément à des spécifications qualité normalisées dans des unités de production très modernes.

Nos spécialistes du service après-vente, riches de nombreuses années d'expérience, apportent des conseils à nos clients même après l'achat. Qu'il s'agisse de conseils personnalisés lors de commandes de pièces détachées ou de séminaires sur l'utilisation des machines, sur la réparation ou sur la maintenance, nous offrons à nos clients une véritable valeur ajoutée.

Les produits Weber MT - « Made in Germany » - sont un succès sur le marché international. Un réseau mondial de vendeurs, de distributeurs et de filiales assurent un service compétent avant et après la vente.





# COMPACTEURS À ROULEAUX / PLAQUES VIBRANTES

08

VPR.....	10 - 11
CFR 90 / CF 1 .....	13
CF 2 / CF 3 .....	14 - 15





# COMPACTEURS À ROULEAUX VPR 450 / VPR 700



Les espaces publics, places et parfois les trottoirs, sont souvent composés de dalles traitées en surface ou des pavés. Weber MT propose désormais la solution parfaite pour le compactage doux et professionnel : le VPR 450 et le VPR 700.

Il permet de compacter les dalles sensibles et de faible épaisseur sans les abîmer. Cette machine est aussi efficace pour le compactage des joints.

Alors que le VPR 700 est adapté aux pavés et dalles de grand format nous conseillons d'utiliser le VPR 450 pour les petites surfaces et dalles à petit format jusqu'à 30 cm de longueur.

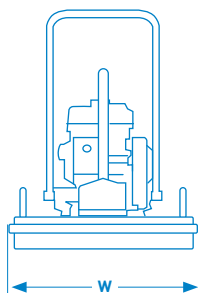
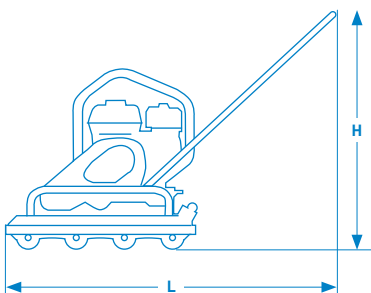


VPR 700

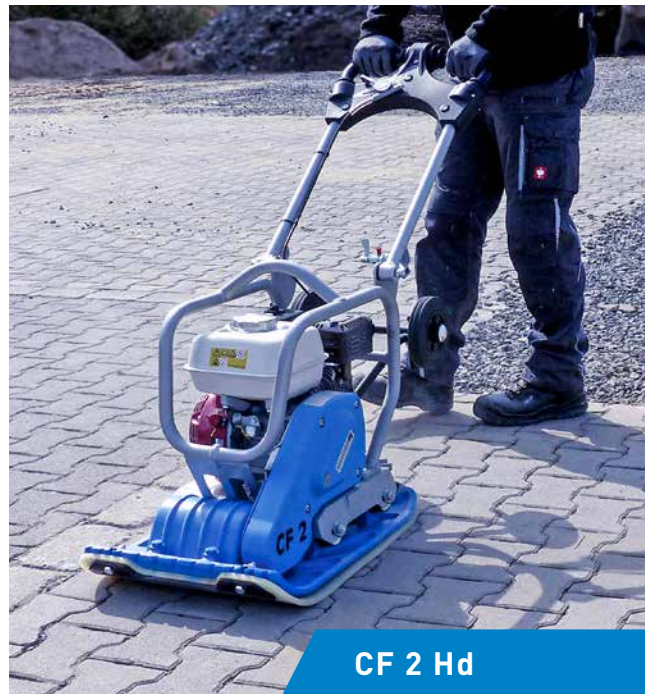

**VPR 450**

**VPR 700**

<b>TYPE</b>	<b>VPR 450</b>	<b>VPR 700</b>
Poids de service CECE, kg	108	175
Largeur de travail, cm	42	67
Force centrifuge, kN	8	14
Frequence, Hz	100	100
Moteur	Honda GX 160 4-temps essence	Honda GX 160 4-temps essence
Puissance maximale, kW (CV)	3,6 (4,9)	3,6 (4,9)
Puissance selon régime nominal	2,8 (3,8) à 3.200 kW (CV) trs/min	2,8 (3,8) à 3.200 kW (CV) trs/min
Vitesse de travail, m/min	Avancement par opérateur	Avancement par opérateur
Dimensions (L x W x H), cm	119 x 46 x 95	125 x 72 x 95



# PLAQUES VIBRANTES CF / CFR



Les plaques vibrantes de la série CF 2 et CF 3 se distinguent par un confort d'utilisation sans égal, des dimensions compactes et un agrément sans précédent pour l'utilisateur. Leurs champs d'applications : les travaux de compactage dans l'aménagement paysager et les travaux de réparation.

L'ergonomie du nouveau timon de guidage (CF2 et CF 3) réduit les vibrations mains/bras et permet ainsi un travail encore plus aisé. Il est de plus doté d'un gainage synthétique qui accroît la préhension de la machine et ainsi le confort de l'utilisateur.

La CF 2 A est spécifiquement conçue pour le compactage de l'asphalte.

La CFR 90 est une plaque à semelle presque ronde, peut être utilisée dans des espaces restreints, dans les travaux de jardinage et aménagement paysager et le long des bordures de trottoirs, conduits de câbles et poteaux.

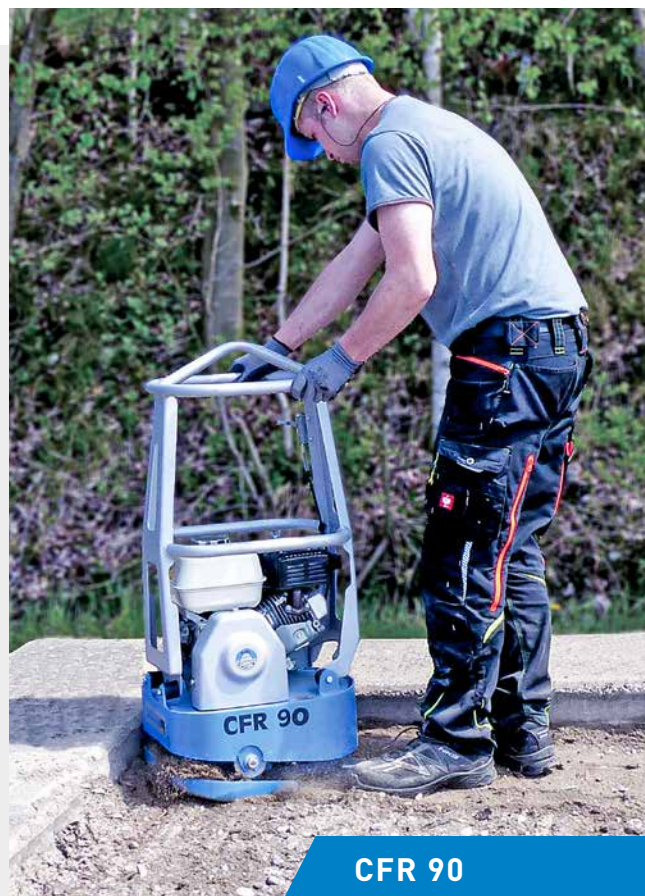




Photo avec accessoires

CFR 90

CF 1 Hd

TYPE	CFR 90	CF 1 Hd
Poids de service CECE, kg	90	60
Largeur de travail, cm	43	35
Force centrifuge, kN	14	10
Frequence, Hz	85	95
Moteur	Honda GX 160 4 Temps essence	Honda GX 120 4 Temps essence
Puissance maximale, kW (CV)	3,6 (4,9)	2,4 (3,3)
Puissance selon régime nominal	2,7 (3,7) à 3.000 kW (CV) trs/min	1,8 (2,5) à 3.000 kW (CV) trs/min
Vitesse de travail, m/min	26	26
Dimensions (L x W x H), cm	46 x 43 x 98	113 x 35 x 96

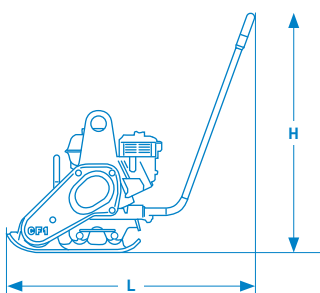




Photo avec accessoires



Photo avec accessoires

CF 2 Hd

CF 2 A

CF 3

TYPE	CF 2 Hd	CF 2 A	CF 3 Hd / CF 3 / 60 Hd	CF 3 / CF 3 / 60
Poids de service CECE, kg	83	82	94 / 107	108 / 122
Largeur de travail, cm	45	45	50/60	50/60
Force centrifuge, kN	15	15	20	20
Frequence, Hz	95	95	95	95
Moteur	Honda GX 160 4-temps essence	Honda GX 160 4-temps essence	Honda GX 160 4-temps essence	Hatz 1B20 Diesel
Puissance maximale, kW (CV)	3,6 (4,9)	3,6 (4,9)	3,6 (4,9)	3,5 (4,8)
Puissance selon régime nominal	2,7 (3,7) à 3.000 kW (CV) trs/min	2,7 (3,7) à 3.000 kW (CV) trs/min	2,7 (3,7) à 3.000 kW (CV) trs/min	3,1 (4,2) à 3.000 kW (CV) trs/min
Vitesse de travail, m/min	26	26	26	24
Dimensions (L x W x H), cm	113 x 45 x 96	113 x 45 x 96	116 x 50/60 x 96	116 x 50/60 x 106

## → ACCESSOIRES

- Chariot de transport intégré.
- Réservoir d'eau (pour le compactage d'asphalte).
- Tapis pour pavés.



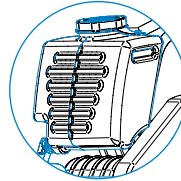
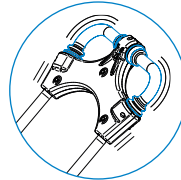
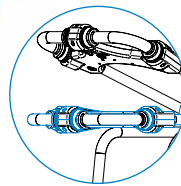
# PLAQUES VIBRANTES CF 2 Hd

Performantes et légères



## AVANTAGES

- Dimensions compactes.
- Solidité et longévité.
- Timon de guidage repliable et à très faibles vibrations.
- Timon équipé d'amortisseurs de vibrations pour plus de confort.
- Régime moteur réglable directement sur le timon.
- Réservoir d'eau de 12 litres (option).



## DOMAINES D'APPLICATION

- Travaux de voirie et aménagements paysagers.
- Compactage de sable/gravier, pavés et enrobé.



# 16

## COMPACTEURS DE SOL

---

CR 1 / CR 2.....	18 - 20
CR 3.....	21 - 22
CR 5.....	21
CR 6.....	23 - 24
CR 7.....	18, 23 - 25
CR 8.....	26
CR 9.....	26 - 27
MDM - sécurité moteur.....	28
COMPATROL® 2.0.....	29
Tableau d'utilisation.....	30 - 31





# COMPACTEURS DE SOL RÉVERSIBLES CR

Les compacteurs de sol réversibles de la série CR sont convainquants par leurs performances de compactage très élevées. Les Compacteurs Weber MT sont donc de premier choix pour les travaux de compactage allant de la construction des routes et du génie civil aux travaux de pavage.

Les caractéristiques de fonctionnement équilibrées, un moteur très silencieux et les faibles vibrations mains/bras offrent un confort d'utilisation très élevé.



CR 2

Les compacteurs de sol CR 6 à CR 9 avec moteur diesel Hatz équipés de série d'un démarreur électrique, sont également disponibles dans d'autres variantes : version «MDM» avec un système de gestion machine et en version «CCD 2.0», qui comprend le contrôle de compactage de sol COMPATROL® et la gestion machine.



CR 7



CR 1 Hd

CR 2

CR 2 Hd

TYPE	CR 1 Hd	CR 2 Hd	CR 2
Poids de service CECE, kg	92	143	156
Largeur de travail, cm	35	45	45
Force centrifuge, kN	15	25	25
Frequence, Hz	100	100	100
Moteur	Honda GX 120 4-temps essence	Honda GX 160 4-temps essence	Hatz 1B20 Diesel
Puissance maximale, kW (CV)	2,4 (3,3)	3,6 (4,9)	3,5 (4,8)
Puissance selon régime nominal	1,8 (2,5) à 3.000 kW (CV) trs/min	2,7 (3,7) à 3.350 kW (CV) trs/min	3,1 (4,2) à 3.000 kW (CV) trs/min
Vitesse de travail, m/min	0 - 20	0 - 21	0 - 21
Dimensions (L x W x H), cm	95 x 35 x 102	122 x 45 x 95	122 x 45 x 95

→ ACCESSOIRES

- Elargisseurs.
- Tapis de protection pour pavés.
- Chariot de transport (CR 2 - série).

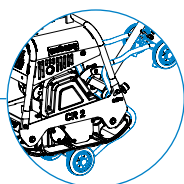
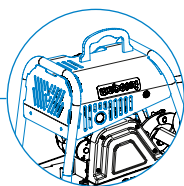
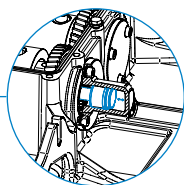


# COMPACTEURS DE SOL RÉVERSIBLES CR 2

Légers et polyvalents

## AVANTAGES

- Déplacement de la machine très progressif et sans à-coups.
- La commande hydraulique permet des travaux précis même dans des endroits d'accès difficiles.
- Timon réglable en hauteur et équipé d'amortisseurs de vibrations pour plus de confort.
- Châssis tubulaire avec carters métalliques pour une protection intégrale du moteur.
- En série, un chariot de transport de la machine.



## DOMAINES D'APPLICATION

- Travaux de voirie et aménagements paysagers.
- Compactage de sable/gravier, des pavés et de l'asphalte.



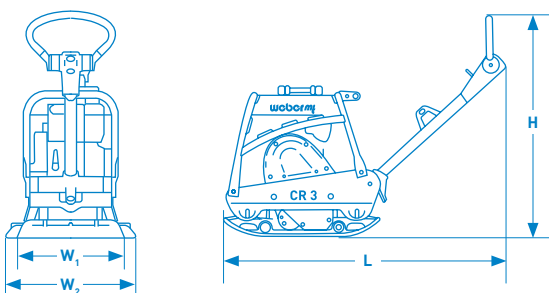


CR 3 Hd

CR 3

CR 5 E

TYPE	CR 3 Hd	CR 3 / CR 3 E	CR 5 Hd	CR 5 / CR 5 E
Poids de service CECE, kg	203	206 / 224	280	296 / 311
Largeur de travail, cm	50 (60/70)	50 (60/70)	55 (70)	55 (70)
Force centrifuge, kN	35	35	42	42
Frequence, Hz	80	80	75	77
Moteur	Honda GX 270 4-temps essence	Hatz 1B20 Diesel	Honda GX 270 4-temps essence	Hatz 1B30 Diesel
Puissance maximale, kW (CV)	6,3 (8,6)	3,5 (4,8)	6,3 (8,6)	5,4 (7,4)
Puissance selon régime nominal	5,1 (7,0) à 3.000 kW (CV) trs/min	3,1 (4,2) à 3.000 kW (CV) trs/min	5,1 (7,0) à 3.000 kW (CV) trs/min	4,6 (6,2) à 3.000 kW (CV) trs/min
Vitesse de travail, m/min	0-20	0-20	0-22	0-22
Dimensions (L x W x H), cm	135 x 50 x 106	135 x 50 x 106	155 x 55 x 107	155 x 55 x 107

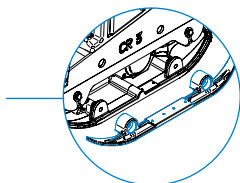
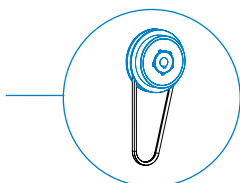
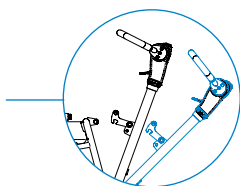


# COMPACTEURS DE SOL RÉVERSIBLES CR 3

## Le polyvalent

### AVANTAGES

- Déplacement de la machine très progressif et sans à-coups.
- Faibles vibrations mains/bras.
- Timon réglable en hauteur et équipé d'amortisseurs de vibrations pour plus de confort.
- Châssis tubulaire avec carters métalliques pour une protection intégrale du moteur.
- Entretien simplifié au moyen d'un embrayage à tension automatique.
- Accès aisé à toutes les pièces de maintenance.
- Chargement sûr et rapide à l'aide du grand anneau de levage rabattable.
- Flexibilité de la machine grâce aux élargisseurs permettant de varier les largeurs de travail.
- Confort d'utilisation optimal grâce au timon de guidage à faibles vibrations et ajustable en hauteur.

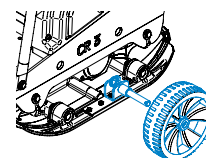


### DOMAINES D'APPLICATION

- Travaux de voirie et aménagements paysagers.
- Compactage de sable/gravier, des pavés et de l'asphalte.

### → ACCESSOIRES

- Elargisseurs.
- apis pour pavés.
- Chariot de transport.





CR 6 Hd

CR 7 Hd

CR 9 Hd

TYPE	CR 6 Hd / CR 6 Hd E / CR 6 Hd CCD	CR 7 Hd / CR 7 Hd E / CR 7 Hd CCD	CR 9 Hd E / CR 9 Hd CCD
Poids de service CECE, kg	360 / 386 / 388	397 / 423 / 425	670 / 671
Largeur de travail, cm	[45] 59 [74]	65 [80]	75 [90]
Force centrifuge, kN	55	65	100
Frequence, Hz	72	74	65
Moteur	Honda GX 390 4-temps essence	Honda GX 390 4-temps essence	Honda GX 630 4-temps essence
Puissance maximale, kW (CV)	8,2 [11,2]	8,2 [11,2]	15,5 [21,2]
Puissance selon régime nominal	7,0 (9,6) à 2.750 kW (CV) trs/min	7,0 (9,6) à 2.750 kW (CV) trs/min	11,0 (15,0) à 2.900 kW (CV) trs/min
Vitesse de travail, m/min	0 - 24	0 - 24	0 - 28
Dimensions (L x W x H), cm	171 x 59 x 116	171 x 65 x 116	187 x 75 x 117

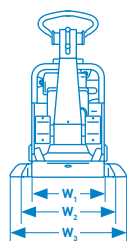
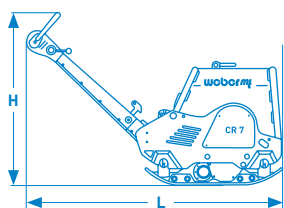




CR 6

CR 7

TYPE	CR 6 / CR 6 MDM / CR 6 CCD 2.0	CR 7 / CR 7 MDM / CR 7 CCD 2.0
Poids de service CECE, kg	412 / 414 / 414	475 / 477 / 477
Largeur de travail, cm	[45] 59 [74]	65 [80]
Force centrifuge, kN	55	65
Frequence, Hz	72	74
Moteur	Hatz 1B40 Diesel	Hatz 1B40 Diesel
Puissance maximale, kW [CV]	7,5 [10,3]	7,5 [10,3]
Puissance selon régime nominal	5,8 [7,9] à 2.750 kW [CV] trs/min	5,8 [7,9] à 2.750 kW [CV] trs/min
Vitesse de travail, m/min	0 - 24	0 - 24
Dimensions (L x W x H), cm	171 x 59 x 116	171 x 65 x 116





# COMPACTEURS DE SOL RÉVERSIBLES CR 7

Performance et confort



## AVANTAGES

- Déplacement de la machine très progressif et sans à-coups.
- Faibles vibrations mains/bras.
- Le câble d'accélérateur et la commande hydraulique sont placés à l'intérieur du timon de guidage.
- Timon réglable en hauteur et équipé d'amortisseurs de vibrations pour plus de confort.
- Châssis tubulaire avec carters métalliques pour une protection intégrale du moteur.
- Entretien simplifié au moyen d'un embrayage à tension automatique.
- Accès aisé à toutes les pièces de maintenance.
- Chargement sûr et rapide à l'aide du grand anneau de levage rabattable.
- Arrimage sécurisé pour le transport grâce à l'anneau supplémentaire placé sur la console moteur.
- Démarrage électrique avec compteur d'heures de fonctionnement, ainsi que le contrôle du niveau d'huile (CR 6/CR 7).
- Flexibilité de la machine grâce aux élargisseurs permettant de varier les largeurs de travail.
- Contrôle de maintenance et affichage de dysfonctionnements grâce au système de gestion moteur MDM (filtre à air, pression d'huile, tension de la batterie, etc.).

## → VARIANTES D'ÉQUIPEMENT



Standard



MDM - Sécurité moteur



Contrôle de compactage  
COMPATROL® 2.0



## DOMAINES D'APPLICATION

- Travaux routiers, génie civil.
- Aménagements paysagers.
- Compactage du sable, du gravier, des pavés et de l'asphalte.

## → ACCESSOIRES

- Elargisseurs.
- Tapis pour pavés.



CR 8

CR 9

TYPE	CR 8 / CR 8 MDM / CR 8 CCD 2.0	CR 9 / CR 9 MDM / CR 9 CCD 2.0
Poids de service CECE, kg	601 / 605 / 605	736 / 740 / 740
Largeur de travail, cm	70 (85)	75 (90)
Force centrifuge, kN	75	100
Frequence, Hz	67,5	65
Moteur	Hatz 1D81S Diesel	Hatz 1D90Z Diesel
Puissance maximale, kW (CV)	10,3 (14,1)	11,2 (15,3)
Puissance selon régime nominal	9,1 (12,5) à 2.700 kW (CV) trs/min	11,0 (15,1) à 2.900 kW (CV) trs/min
Vitesse de travail, m/min	0 - 24	0 - 28
Dimensions (L x W x H), cm	183 x 70 x 116	187 x 75 x 117

## DOMAINES D'APPLICATION

- Travaux routiers, génie civil.
- Aménagements paysagers.
- Compactage du sable/gravier, des pavés et de l'asphalte.



Simple utilisation.



En option avec contrôle de compactage / gestion moteur.

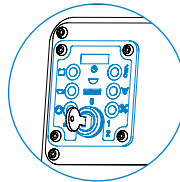
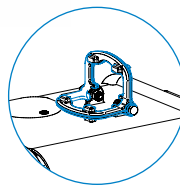
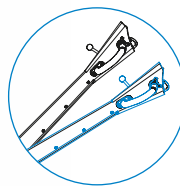
# COMPACTEURS DE SOL RÉVERSIBLES CR 9

La classe supérieure



## AVANTAGES

- Déplacement de la machine très progressif et sans à-coups.
- Faibles vibrations mains/bras.
- Le câble d'accélérateur et la commande hydraulique sont placés à l'intérieur du timon de guidage.
- Timon réglable en hauteur et équipé d'amortisseurs de vibrations pour plus de confort.
- Châssis tubulaire avec carters métalliques pour une protection intégrale du moteur.
- Entretien simplifié à l'aide d'un embrayage à tension automatique.
- Accès aisé à toutes les pièces de maintenance.
- Chargement sûr et rapide à l'aide du grand anneau de levage rabattable.
- Flexibilité de la machine grâce aux élargisseurs permettant de varier les largeurs de travail.
- Démarrage électrique avec compteur d'heures de fonctionnement, ainsi que le contrôle du niveau d'huile.
- Contrôle de maintenance et affichage de dysfonctionnements grâce au système de gestion moteur MDM (filtre à air, pression d'huile, tension de la batterie, etc...)



## → VARIANTES D'ÉQUIPEMENT



Standard



MDM - Sécurité moteur



Contrôle de compactage  
COMPATROL® 2.0



## → ACCESSOIRES

- Élargisseurs.

# PROTECTION DU MOTEUR MDM

## Compacteurs de sol réversibles CR 6 MDM, CR 7 MDM, CR 8 MDM, CR 9 MDM

Pour plus de sécurité dans le quotidien de chantiers, Weber MT propose un système de gestion simple et innovant de surveillance des fonctions essentielles du moteur (MDM) : En cas de manque d'huile, d'une température trop élevée du moteur ou filtre à air fortement encrassé l'opérateur est averti au moyen de diodes LED avant que le moteur s'arrête automatiquement. Tous les dommages dus à un entretien insuffisant sont ainsi éliminés. En outre ce système de gestion moteur signale aussi si la tension de charge est trop faible ainsi que l'échéance de la prochaine maintenance. Un démarreur électrique et un compteur d'heures de fonctionnement sont de série.



Avertissement lorsque la tension de charge est trop faible.



Pression d'huile (niveau) insuffisante, arrêt du moteur immédiat.



Affichage des heures de fonctionnement jusqu'à la prochaine maintenance.



Température de moteur excessive, arrêt 3 minutes après l'allumage du voyant.



Filtre à air fortement encrassé, arrêt 10 minutes après l'allumage du voyant.



## WEtrac – Protection du moteur plus Télémétrique.

### Sécurité et contrôle grâce à la protection du moteur et la télémétrie – WEtrac.

Sous la désignation „WEtrac“ Weber MT propose la sécurité moteur MDM avec possibilité de télémétrie. L'état de service enregistré et signalé par la gestion moteur-MDM, sera transmis par GSM/GPRS à un logiciel dédié. Les travaux de maintenance et les heures de fonctionnement de la machine peuvent aussi être projetés.

Un repérage de satellite GPS permet de visualiser la position de la machine en temps réel. Tout déplacement anormal vous sera automatiquement communiqué – protection ultime contre le vol par GPS.



# COMPATROL® 2.0

Le contrôle de compactage en continu



**Compacteurs de sol réversibles CR 6 CCD 2.0, CR 7 CCD 2.0, CR 8 CCD 2.0, CR 9 CCD 2.0**

COMPATROL® 2.0 va vous convaincre par sa grande efficacité, tant en matière de gain de temps, que d'économies réalisées. Il permet un compactage homogène sur l'ensemble de la surface. Des points qui ne sont pas correctement compactés sont détectés et peuvent être éliminés à temps. Ainsi des résultats parfaits sont obtenus avec moins de passes et un gain de temps certain, l'économie réalisée est estimée à 25 %.

En outre, la gestion de moteur MDM comprise dans le COMPATROL® 2.0 offre une double sécurité.



## AVANTAGES

### Outre la gestion de moteur MDM

- COMPATROL® 2.0 permet un compactage de sol homogène sur l'ensemble de la surface à compacter.
- Les points qui ne sont pas correctement compactés sont détectés et éliminés à temps.
- Affichage facile à comprendre grâce à son échelle de diodes.
- Jusqu'à 25 % de gain de temps et coûts économisés.






### Quel est le mode de fonctionnement du contrôle de compactage ?



La semelle est équipée d'un capteur. Lors du compactage il mesure les variations du comportement vibratoire et les met en relation avec la résistance du sol. Le résultat s'affiche sur une échelle de diodes qui se trouve sur l'écran. Si aucune diode supplémentaire ne s'affiche en cas de nouvelles passes, le compactage maximum est atteint.

# TABEAU D'UTILISATION

Sols non ou légèrement limoneux

TYPE DE MACHINES	POIDS	PROFONDEUR DE COMPACTAGE	HAUTEUR DE COUCHE (CM)	NOMBRE DE PASSES	MÉLANGE GRAVIER, SABLE-TAILLE DE GRAINS TRÈS DIFFÉRENTE	MÉLANGE GRAVIER, SABLE-TAILLE DE GRAINS LÉGÈREMENT DIFFÉRENTE
	60 - 85	25 cm	- 20	3 - 5	■	■
	85 - 130	30 cm	20 - 30	3 - 5	✓	✓
	90 - 150	30 cm	20 - 30	3 - 5	✓	✓
	150 - 250	40 cm	20 - 30	3 - 5	✓	✓
	250 - 450	60 cm	25 - 50	3 - 5	✓	✓
	450 - 700	80 cm	30 - 50	3 - 5	✓	✓
	700	100 cm	40 - 70	3 - 5	✓	✓
	55 - 80	70 cm	20 - 40	2 - 4	✓	✓
	330 - 750	30 cm	20 - 30	4 - 6	■	■
	1400 - 1700	100 cm	20 - 50	4 - 6	✓	✓

✓ BON

■ MOYEN

X INADAPTÉ

## Compacteurs à conduite accompagnée

Sols limoneux/sols à grains différents				Revêtement de chaussée		
HAUTEUR DE COUCHE (CM)	NOMBRE DE PASSES	MÉLANGE GRAVIER/SABLE EN MAJORITÉ GRAINS À PETITE TAILLE	MÉLANGE SABLE/LIMON	NOMBRE DE PASSES	ASPHALT	PIERRES EN BÉTON
- 15	4 - 6	■	■	3 - 5	✓	■
15 - 25	4 - 6	■	■	3 - 5	✓	✓
15 - 25	4 - 6	■	■	3 - 5	✓	✓
15 - 30	4 - 6	■	■	3 - 5	■	✓
20 - 30	3 - 5	✓	■	3 - 5	✗	✓
25 - 35	3 - 5	✓	✓	3 - 5	✗	✓
25 - 35	3 - 5	✓	✓	3 - 5	✗	■
20 - 30	2 - 4	✓	✓	3 - 5	■	✗
15 - 25	5 - 6	■	■	3 - 5	✓	✗
15 - 25	4 - 6	✓	✓	✗	✗	✗

✓ BON

■ MOYEN

✗ INADAPTÉ



## 32

# PILONNEUSES

---

SRV 300 / SRE 300.....	34 – 35
SRV 590 .....	34, 36 – 37
SRV 620 .....	36
SRV 660 Hd .....	36
SRX 750 D .....	35





# PILONNEUSES SRV / SRX / SRE



Niveau de compactage élevé, un confort de maniement exemplaire, une construction solide faite pour durer : telles sont les exigences essentielles qu'une pilonneuse doit remplir.

Weber MT vous offre, avec ses pilonneuses, des machines de haute performance pour chaque exigence. Elles sont de premier choix pour travaux de compactage en terrassement, lors de la construction de tranchées, de la pose de canalisations et autres conduites. Lors de travaux de remblayage et pour des applications en aménagement paysager. Dans la construction de routes, les pilonneuses sont proposées pour le compactage des accotements et pour des travaux de réparation.





Uniquement disponible en dehors de l'UE.

SRV 300

SRE 300

SRX 750 D

TYPE	SRV 300	SRE 300	SRX 750 D
Poids de service CECE, kg	32	33	82
Largeur du pied dameur, cm	14	14	28
Nombre de coups max. 1/min	790	790	670
Force centrifuge, kN	9,1	9,1	28,9
Moteur	Honda GX35 4-temps essence	Electrique / Batterie	Yanmar L48N Diesel
Puissance maximale, kW (CV)	1,0 (1,4)	1,1	3,5 (4,8)
Puissance selon régime nominal	1,0 (1,4) à 6.900 kW (CV) trs/min	-	3,5 (4,8) à 3.600 kW (CV) trs/min
Dimensions (L x W x H), cm	59 x 31,5 x 95	59 x 31,5 x 95	74 x 38,5 x 111



## DOMAINES D'APPLICATION

- Idéal pour le compactage de zones difficiles d'accès et pour le bourrage de conduites et tuyaux (SRV 300 / SRE 300).
- Travaux routiers, génie civil, paysagisme et l'aménagement de jardin.
- Compactage de petites surfaces. Travaux de réparation.
- Compactage du sable, du gravier, des pavés et de l'asphalte.



SRV 590

SRV 620

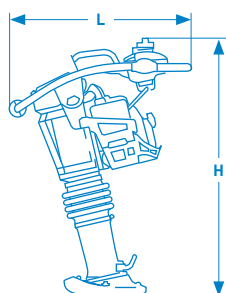
SRV 660 Hd

TYP	SRV 590	SRV 620	SRV 660 Hd
Poids de service CECE, kg	62	66	70
Largeur du pied dameur, cm	28	28	28
Nombre de coups max. 1/min	700	700	700
Force centrifuge, kN	18,3	18,2	20,9
Moteur	Honda GXR120 4-temps essence	Honda GXR120 4-temps essence	Honda GXR120 4-temps essence
Puissance maximale, kW (CV)	2,7 (3,7)	2,7 (3,7)	2,7 (3,7)
Puissance selon régime nominal	2,6 (3,6) à 4.100 kW (CV) trs/min	2,6 (3,6) à 4.100 kW (CV) trs/min	2,6 (3,6) à 4.100 kW (CV) trs/min
Dimensions (L x W x H), cm	74 x 35 x 104	74 x 36,5 x 104	74 x 36,5 x 104



## DOMAINES D'APPLICATION

- Travaux routiers, génie civil, paysagisme et l'aménagement de jardin.
- Compactage de petites surfaces. Travaux de réparation.
- Compactage du sable, du gravier, des pavés et de l'asphalte.



# PILONNEUSES

## SRV 590

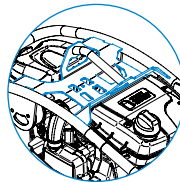
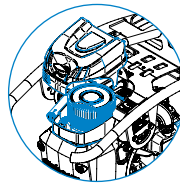
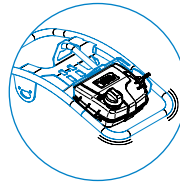
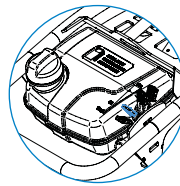
Confort, performance, longévité



SRV 590

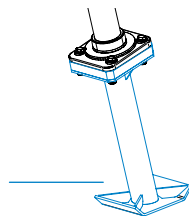
### AVANTAGES

- Une grande performance de compactage.
- Levier d'accélérateur avec les positions „point mort“; „ralenti“ et „plein régime“ (position pour la vibration).
- Plus aisé grâce à la réduction des vibrations mains/bras.
- Excellente sécurité de fonctionnement grâce aux systèmes de filtration à 3 étages.
- Sécurité supplémentaire : une diode s'allume en cas de manque d'huile, le démarrage du moteur devient impossible.
- Protection de moteur résistante composée d'un cadre tubulaire et des carters en acier.
- Faible entretien.
- Lubrification active sur le pied de frappe, alimentation en huile plus fiable et durée de vie renforcée.
- Un limiteur de course protège le système de frappe contre l'endommagement.
- Poignée de manutention et roulette permettant un chargement facile.



### → ACCESSOIRES

- Chariot de transport.
- Rallonge de sabot.





# ROULEAUX VIBRANTS DUPLEX / ROULEAUX DE TRANCHÉES

**38**

DVH 600 / DVH 655 E .....40 - 41

MC 85 ..... 40, 42 - 43



# ROULEAUX VIBRANTS DUPLIX DVH / ROULEAUX DE TRANCHÉES MC



DVH 655



Le rouleau vibrant duplex a été spécialement conçu pour les travaux de construction de pistes cyclables, trottoirs, accotements et parkings. Les rouleaux DVH ont établi de vrais critères de qualité – que ce soit en matière de design ou de performance, longévité, sécurité de travail ainsi que protection de l'environnement.

Le rouleau de tranchées de Weber MT est conçu pour une performance maximale sur sols cohésifs, dans la construction de tranchées, dans la pose de conduites, lors des travaux de fondation, de remblayage et dans la construction de routes. Ils conviennent parfaitement au compactage des sols lourds, humides, argileux et élastiques, sur lesquels les compacteurs de sol traditionnels ne peuvent pas être utilisés. Le système de direction articulé permet de manoeuvrer facilement la machine, dans les espaces restreints.



MC 85



# ROULEAUX VIBRANTS DUPLEX DVH



DVH 600



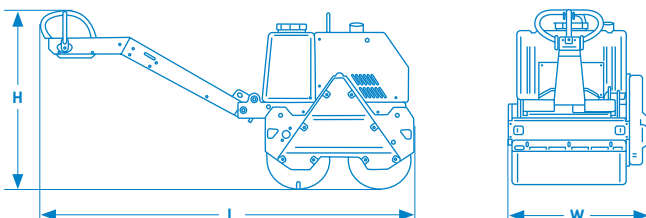
DVH 655 E

Les rouleaux vibrants duplex DVH sont l'instrument privilégié de la construction de trottoirs, pistes cyclables ou petits parkings de stationnement. Ils sont adaptés au compactage de sable, asphalté et gravier. L'entraînement hydrostatique garantit une vitesse réglable en continu.

TYPE	DVH 600	DVH 655 E
Poids de service CECE, kg	420	732
Largeur de travail, cm	65	65
Force centrifuge, kN	10	21
Frequence, Hz	60	62
Moteur	Kohler KD15 350 Diesel	Kohler KD15 440 Diesel
Puissance maximale, kW (CV)	5,5 (7,5)	7,3 (10,0)
Puissance selon régime nominal	4,6 (6,3) à 3.000 kW (CV) trs/min	6,3 (8,6) à 3.300 kW (CV) trs/min
Vitesse de travail, m/min	0 - 58	0 - 75
Dimensions (L x W x H), cm	189 x 75 x 105	231 x 81 x 110

## AVANTAGES

- Moteur facile d'accès pour l'entretien.
- Réservoir d'eau à l'arrière servant de protection antibruit pour l'utilisateur.
- Réservoir en matière plastique à haute résistance et anti-chocs.
- Timon relevable et verrouillable pour gagner de la place lors du transport ou du stockage.
- Anneau de levage central pour faciliter le grutage.
- Le frein de stationnement mécanique évite tout déplacement accidentel.
- Démarreur électrique (de série).



# ROULEAU DE TRANCHÉES MC 85



## MC 85

Le rouleau de tranchée MC 85 montre ses atouts surtout sur les sols cohésifs, souvent difficiles à compacter. La force centrifuge élevée, associée à l'effet de pétrissage des cylindres à pieds de mouton, permet même de compacter les sols argileux ou à forte teneur en eau.

La direction articulée hydraulique assure une bonne traction sans que le sol préalablement compacté soit déchiré par les mouvements de la direction. Les rouleaux de tranchée sont utilisés pour le compactage de couches de base pour les fondations, les chemins ou les parkings, pour le remblayage et dans la construction de canalisations et d'égouts.

TYPE	MC 85
Poids de service CECE, kg	1.628
Largeur de travail, cm	82
Force centrifuge, kN	73 / 36
Frequence, Hz	42
Moteur	Kubota D1005 3-cylindres, refroidi par eau
Puissance maximale, kW (CV)	17,5 (24)
Puissance selon régime nominal	14,3 (19,6) à 2.600 kW (CV) trs/min
Consommation de carburant, l/h	3,1
Vitesse de travail, km/h	1,4
Vitesse d'avancement, km/h	3,1
Dimensions (L x W x H), cm	202 x 82 x 130



# ROULEAU DE TRANCHÉES MC 85



## AVANTAGES

- Moteur diesel 3 cylindres refroidi par eau de Kubota - innovateur, moderne et puissant. Conforme aux règlements actuels sur les gaz d'échappement (Stage V et TIER 4f).
- Économique à l'usage : Le mode économique fait passer le moteur au point mort lorsque la télécommande n'est pas utilisée.
- Protège l'environnement et réduit les coûts grâce à une faible consommation de carburant.
- Sécurité opérationnelle et confort d'utilisation élevés : La télécommande radio sans interférence et simple à l'utilisation.
- Facile à entretenir : La télécommande radio permet d'effectuer un diagnostic de la machine.
- Sécurité pour l'opérateur : La machine s'arrête lorsque la distance entre l'opérateur et la machine est inférieure à 2 m.
- Longue durée de vie de la machine : Les carters des tambours sont complètement étanches, ce qui évite les dommages dus à la pénétration de l'eau. Protection idéale de tous les flexibles hydrauliques.
- Entretien facile : Les générateurs de vibrations lubrifiés à l'huile assurent une longue durée de vie.
- Utilisation polyvalente : Le choix entre deux capacités de compactage (36 et 73 kN) permet une utilisation universelle sur le chantier.



Télécommande radio intuitive, compréhensible, fiable et sans interférence

Facile à entretenir grâce au capot du moteur (ou de protection) à grande ouverture (verrouillable).



# 44

## TECHNIQUE DE BÉTON

---

IVUR.....	46 - 47
IV.....	48
FUE/FUD/EFU .....	49



# AIGUILLES VIBRANTES

## IVUR / IVURplus



Gaine de protection de 0,8 m, poignée, câble intermédiaire de 10 m et câble de branchement de 10 m.



Gaine de protection de 5 m, câble de branchement de 10 m.



Gaine de protection de 5 m, câble de branchement de 10 m.

### IVURplus 58 D

### IVURplus 58

### IVUR 58

Le type IVUR est une combinaison d'aiguilles vibrantes et de convertisseurs de fréquence, la solution idéale pour un compactage de béton professionnel. Peu encombrant, le convertisseur de fréquence électronique est intégré dans le boîtier de commutateur.

Les séries IVURplus et IVURplus D font preuve d'une excellente flexibilité : les aiguilles vibrantes et les convertisseurs sont liés par une fiche de raccordement / raccordement vissé, permet à l'utilisateur un changement aisé du vibreur. En outre, un système de protection en cas de contact d'un câble conducteur avec l'aiguille améliore la sécurité sur les chantiers.

TYPE	IVUR 40	IVUR 50	IVUR 58
Poids de service CECE, kg	12,2	15,0	16,9
Diamètre de vibreur, mm	40	50	58
Longueur de vibreur, mm	330	370	420
Puissance nominale, W	650	850	1.050
Entrée de courant max., A	3,7	4,6	5,7
Tension de branchement, V	230	230	230

TYPE	IVURplus 40 / IVURplus 40 D	IVURplus 50 / IVURplus 50 D	IVURplus 58 / IVURplus 58 D
Poids de service CECE, kg	12,8/12,6	16,0/14,4	17,9/16,4
Diamètre de vibreur, mm	40	50	58
Longueur de vibreur, mm	330	370	420
Puissance nominale, W	650	850	1.050
Entrée de courant max., A	3,7	4,6	5,7
Tension de branchement, V	230	230	230



IVUR 40



IVUR 58



IVURplus 58



IVU ..



URplus

## AVANTAGES IVUR / IVUR PLUS

- Normes de sécurité élevées : le système électronique protège contre les court-circuits, les défauts à la terre, ainsi que contre les surchauffes (conformément aux normes de sécurité VDE et EN). Un contrôle de câbles de mise à terre vérifie la présence et le bon état du câble (de mise à terre).
- Convertisseur électronique sécurisé : il résiste à une tension jusqu'à 450 Volts.
- Performance et stabilité de régime : grâce à la puissance élevée du moteur, le régime et la performance des aiguilles vibrantes IVUR restent stables pendant la vibration du béton.

## DÉTAILS DES AIGUILLES VIBRANTES

- Construction résistante et d'une excellente durée de vie grâce aux bobinages de stator coulés dans la résine pour les protéger contre les vibrations (classe de bobinage H, résistance temporaire aux températures jusqu'à 180° C).
- Protection maximale contre la surchauffe des bobines grâce à des capteurs thermiques.
- Le tuyau et la tête de flasque sont renforcés : usure réduite.
- Faibles coûts de dépannage en raison de la possibilité de réparer ou remplacer les flasques.

## DÉTAILS DES CONVERTISSEURS

- Sécurité et fiabilité de l'appareil grâce au coulage des composants de l'électronique assurant leur résistance aux vibrations.
- La poignée située sur le boîtier de convertisseur permet un transport facile.
- Le démarrage en douceur de l'électronique évite une perte de la tension réseau ou le déclenchement du disjoncteur.
- En cas de panne, diagnostic rapide grâce aux diodes lumineuses de l'électronique. Ceci permet une réduction importante des périodes d'immobilisation des appareils défectueux.

## → ACCESSOIRES

- Têtes polyuréthane.
- Aiguille de rechange.
- Sangle.
- Gaine grande longueur.



# AIGUILLES VIBRANTES IV



**IV 58**



**IV 40 S**



**IV 58 D**

IV – Aiguilles vibrantes pour branchement à un convertisseur à tension et à fréquence (voir page suivante).

<b>TYPE</b>	<b>IV 31</b> (48 Volt)	<b>IV 40</b> (48 Volt)	<b>IV 50</b> (48 Volt)	<b>IV 58</b> (48 Volt)	<b>IV 68</b> (48 Volt)
Poids de service CECE, kg	9.5	10.5	14.0	15.5	16.5
Diamètre de vibreur, mm	31	40	50	58	65
Longueur de vibreur, mm	330	330	370	420	450
Puissance nominale, W	750	550	850	1.050	1.550
Entrée de courant max., A	10	8	15	16	24

IV – Aiguille : Gaine de protection de 5 m, câble de branchement de 15 m.  
Pour plus de détails concernant les aiguilles IV voir page 34.

<b>TYPE</b>	<b>IV 40 D</b> (48 Volt)	<b>IV 50 D</b> (48 Volt)	<b>IV 58 D</b> (48 Volt)	<b>IV 40 S</b> (250 Volt)	<b>IV 50 S</b> (250 Volt)	<b>IV 58 S</b> (250 Volt)
Poids de service CECE, kg	7,5	9,5	11,0	12,0	16,0	17,5
Diamètre de vibreur, mm	40	50	58	40	50	58
Longueur de vibreur, mm	330	370	420	330	370	420
Puissance nominale, W	550	850	1.050	650	850	1.050
Entrée de courant max., A	8	15	16	1,8	2,8	3,0



# CONVERTISSEURS DE FRÉQUENCE FUE / FUD / EFU


**EFU 1,3**
**EFU 3,8**
**FUE 1,3**

TYPE	FUE 1,3 (230 Volt)	FUD 2,5 (400 Volt)	FUD 4,0 (400 Volt)
Poids de service CECE, kg	36	39	59
Tension de sortie, V	48	48	48
Puissance, kVA	1,3	2,5	4,0
Courant nominal de sortie, A	16	34	55
Nombre de prises de courant	1	2	3
Dimensions (L x W x H), cm	52 x 25 x 31	51 x 25 x 32	68 x 44 x 66

TYPE	EFU 1,3 (230 Volt)	EFU 1,3 S (230 Volt)	EFU 2,7-Twin (230 Volt)	EFU 3,8 (400 Volt)	EFU 5,6 (400 Volt)
Poids de service CECE, kg	14,5	8,5	30	34	39
Tension de sortie, V	48	250	48 + 250	48	48
Puissance, kVA	1,3	1,3	2,7	4,0	6,0
Courant nominal de sortie, A	16	4,5	32/7	48	75
Nombre de prises de courant	1	1	2 + 1	3	3
Dimensions (L x W x H), cm	39 x 18 x 26		53 x 30 x 48	53 x 30 x 48	53 x 30 x 48

## → INFORMATION

Le choix du convertisseur de tension et fréquence pour les aiguilles vibrantes de haute fréquence :

- La tension de sortie du convertisseur (Volt) doit toujours correspondre à la tension de l'aiguille vibrante (Volt).
- L'intensité d'entrée (Ampère) d'une ou de plusieurs aiguilles vibrantes ne doit pas être supérieure à l'intensité de sortie du convertisseur (Ampère).
- Le nombre d'aiguilles vibrantes branchées sur un convertisseur est limité par le nombre de prises.



**50**

## **TECHNIQUE DE COUPE**

---

SM .....52 – 53



# SCIES À SOL SM



**SM 82-3**

Une profondeur de coupe de 190 mm, un moteur essence de 13 cv, un réservoir d'eau de 35 l ; voici les principales caractéristiques de la scie à sol SM 82-3. Cette machine sera votre allié quelques soient les travaux à effectuer. Elle dispose de série d'un châssis robuste à quatre grandes roues ce qui lui procure une parfaite stabilité. De plus, le moteur est équipé d'un balancier limitant les vibrations et augmentant la durée de vie du disque de coupe. Le réglage de la profondeur de coupe se fait aisément grâce à un simple tour de manivelle. Pour une lubrification optimale, le moteur reste, quant à lui, en permanence à l'horizontale.



**SM 62-2 Hd**

La scie à sol SM 62-2 Hd vous permet d'effectuer tous vos travaux de découpe sur de courtes ou de moyennes distances dans le béton ou l'asphalte jusqu'à une profondeur de 145 mm. Monté sur un châssis robuste, son moteur puissant, équipé d'un balancier limitant les vibrations transmises au disque de coupe ainsi que d'une prise d'air haute, est le garant d'une fiabilité sans faille. L'appareil est équipé de série d'un bras oscillant permettant un réglage de la profondeur de coupe par un simple levier. Le moteur, lui, reste en permanence à l'horizontale ce qui augmente sa durée de vie. Sa position avancée assure une pression constante sur le disque de coupe. Il en résulte un déplacement aisé de la machine et une usure plus lente du disque.



**SM 57-2 Hd**

Un Outil idéal pour les travaux de découpe quotidiens, les scies à sol de la série SM57-2 sont à la fois compactes, légères et robustes. Des moteurs puissants et fiables ainsi qu'une prise d'air par le haut leur assurent une grande longévité. La profondeur de coupe maximale de 120 mm est atteinte par une simple pédale située juste devant l'opérateur.

## → DÉTAILS TECHNIQUES

- Régulateur de profondeur de coupe avec affichage direct.
- Réservoir d'eau.
- Dispositif anti-éclaboussures.
- Frein de stationnement.

Pour chaque scie à sol Weber MT, nous proposons les disques diamant parfaitement adaptés pour les travaux de découpe de béton comme d'asphalte.



TYPE	SM 82-3	SM 62-2 Hd	SM 57-2 Hd
Poids de service CECE, kg	131	86	70
Profondeur max. de coupe, mm	190	145	120
Diamètre de disques, mm	500	400	350
Moteur	Honda GX390 4-temps essence	Honda GX390 4-temps essence	Honda GX270 4-temps essence
Puissance maximale, kW (CV)	8,7 (11,9)	8,7 (11,9)	6,3 (8,6)
Puissance selon régime nominal	8,2 (11,2) à 3.600 kW (CV) trs/min	8,2 (11,2) à 3.600 kW (CV) trs/min	5,1 (7,0) à 3.600 kW (CV) trs/min

# SERVICE

**webermt** – c'est plus que des produits  
de première qualité

Nos clients font confiance au compactage manuel « Made by Weber MT » dans le monde entier. En tant que leader dans le domaine du compactage manuel, nous développons, nous fabriquons et nous distribuons ce que nous savons parfaitement faire. Weber MT ne remplit aucun standard, mais répond à des exigences. Nos produits et nos processus correspondent à un niveau élevé de qualité.

Vous êtes en droit d'attendre un excellent service de Weber MT en plus des caractéristiques de produits de première classe. Votre commande de pièces détachées est traitée par des collaborateurs qualifiés qui répondent rapidement.



**ATELIER DE  
RÉPARATION**



**UN SERVICE DE PIÈCES  
DE RECHANGE FIABLE**



**RÉSEAU DE DISTRIBUTION  
INTERNATIONAL**



**DIVISION DE RECHERCHE  
ET DÉVELOPPEMENT – UN GARANT  
POUR DES PRODUITS INNOVANTS**



- Garantie du fabricant proposée de série : 2 ans (voir conditions de garantie).



- Option d'extension jusqu'à 5 ans (voir conditions de garantie).

Des kits de service prêts à l'utilisation facilitent l'entretien de votre machine Weber MT.



Pour les nouveaux clients et les grands comptes, Weber MT propose une familiarisation avec l'utilisation et l'entretien des machines ainsi que des formations de service.



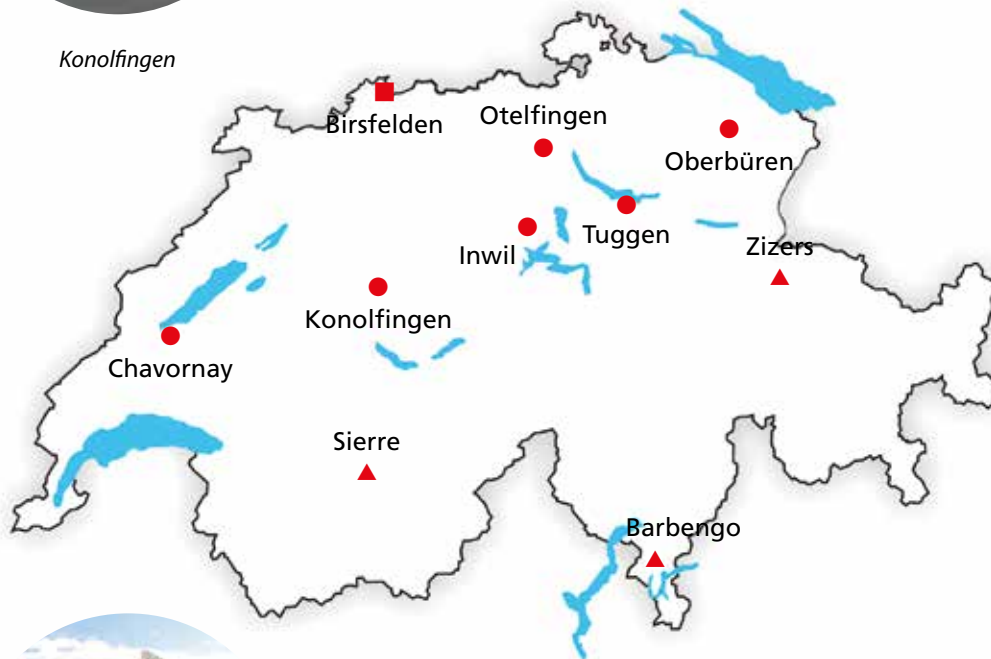
Birsfelden



Otelfingen



Konolfingen



Oberbüren



Chavornay



Inwil



Tuggen

■ Sternenfeldstr. 1 - 3  
CH · 4127 Birsfelden  
Tél. 0848 800 555  
Mail info@rubag.ch

■ Rte d'Yverdon 18  
CH · 1373 Chavornay  
Tél. 024 442 26 55  
Mail chavornay@rubag.ch

■ Ementalstrasse 59  
CH · 3510 Konolfingen  
Tél. 031 721 55 55  
Mail konolfingen@rubag.ch

■ Industriestrasse 61  
CH · 8112 Otelfingen  
Tél. 044 807 55 55  
Mail otelfingen@rubag.ch

■ Industriestrasse 39  
CH · 6034 Inwil  
Tél. 041 450 02 55  
Mail inwil@rubag.ch

■ Bürerfeld 3  
CH · 9245 Oberbüren  
Tél. 071 951 95 55  
Mail oberbueren@rubag.ch

■ St. Gallerstrasse 34  
CH · 8856 Tuggen  
Tél. 055 445 26 55  
Mail tuggen@rubag.ch