



**STRENGTH SIMPLICITY DEPENDABILITY**

# LES RAMPES D'IRRIGATION 3 ET 4 ROUES



# LES RAMPES D'IRRIGATION

## A PROPOS DE NOUS

Depuis 1952, Cadman Power Equipment est un chef de file reconnu dans le domaine de l'irrigation. Notre devise: Puissance, Simplicité, Fiabilité. Par-delà les mots, cette philosophie est la base de toutes nos activités. Depuis plus de 65 ans, notre société offre des solutions efficaces, économiques et efficaces répondant à vos besoins en matière d'irrigation.

Cadman Power Equipment propose des solutions complètes qui satisferont tous vos besoins d'irrigation: système Irrigation Travellers en toutes dimensions, rampes d'irrigation, buses, groupes moteurs, pompes, enrouleurs, tuyaux, conduits et raccords. Nos talentueux conseillers techniques sauront concevoir un système d'irrigation étudié sur mesure pour n'importe quel projet.

Depuis les années 1980, Cadman se consacre à la fabrication de matériel d'irrigation, à commencer par la conception de son propre système d'irrigation, Irrigation Travellers. Le système Travellers propose à l'agriculteur une méthode permettant de dispenser, de manière efficace, de grands volumes d'eau sur les cultures, et de réaliser ainsi des économies de temps et d'argent.

Sans cesser de se consacrer à l'innovation et à l'évolution, Cadman s'efforce constamment de présenter aux agriculteurs des technologies de pointe, et continue d'offrir Puissance, Simplicité, Fiabilité.



## Principales caractéristiques

- Efficaces, solides, fiables et étonnamment polyvalentes.
- Emploi facile, une seule personne peut les replier en quelques minutes
- Le débit uniforme d'eau encourage une croissance des cultures beaucoup plus uniforme que celle des systèmes de canon d'irrigation.
- Peuvent diminuer de 30 % la consommation d'eau par rapport aux systèmes de canon d'irrigation
- L'usage très efficace de l'eau permet une rétraction plus rapide, et donc l'irrigation de grandes superficies en moins de temps.
- Tout aussi efficaces que l'irrigation goutte-à-goutte, avec l'avantage supplémentaire de laver et de rafraîchir les cultures. Cela accroîtra votre rendement.

## Avantages

- La dimension étudiée des gouttelettes endommage moins le sol.
- On peut sélectionner des grosses gouttelettes afin de réduire la dérive, ou des gouttelettes fines pour les cultures très délicates.
- L'impact moins fort des gouttelettes fines diminue la battance et l'érosion du sol, protège les plantes des maladies.
- Le fonctionnement en basse pression contribue à abaisser et ménager les coûts de pompage ainsi que les tuyaux.
- Toutes nos rampes sont en acier, entièrement galvanisées, ce qui garantit leur durée.

## Caractéristiques de la rampe à 4 roues (Modèles CB50, CB64)

- Peut être remorquée et conduite à partir de chaque extrémité
- L'option d'enroulement décalé conserve le conduit de l'enrouleur dans la chargeuse, ce qui aide les problèmes de traction.
- Conduite par une seule personne, grâce à notre système de verrouillage semi-automatique, nul besoin de levage ou de transport.
- 4 roues directrices réduisent les dégâts sur les cultures.
- Répartition précise et uniforme du débit d'eau, avec programmation de la dimension des gouttelettes correspondant à la culture.
- Le choix d'obturateurs, les kits de montage des canons et buses expliquent la grande polyvalence des rampes.
- Les rampes fonctionnent à basse pression (9 à 45 psi / 0,62 à 3,1 bar) et peuvent appliquer de 61 à 400 gpm (277 à 1818 l/min).

## Caractéristiques de la rampe à 3 roues (Modèles CB18, CB24, CB30, CB40)

- Espacements des voies de 18 m à 61 m (59 pi à 200 pi).
- Un système de levage hydraulique fixe a été mise au point pour transporter les rampes facilement et en toute sécurité.
- Distribution efficace et uniforme de l'eau, avec programmation de la dimension des gouttelettes pour les faire correspondre à la culture.
- Les rampes fonctionnent à basse pression (9 à 45 psi / 0,62 à 3,1 bar) et peuvent appliquer de 61 à 220 gpm, soit 277 à 998 l/min.



# LES RAMPES D'IRRIGATION



## Spécifications techniques Rampe Cadman 3 roues portées

	Modèle de rampe			
	CB 18	CB 24	CB 30	CB 40
<b>Largeur Structure</b>	18m	24m	30m	40m
<b>Largeur de travail (min/max)</b>	18 - 32m	24 - 42m	30 - 48m	40 - 61m
<b>Débit en m3/heure</b>	14 - 30	14 - 44	14 - 50	20 - 50
<b>Pression de fonctionnement</b>	1 - 4 Bar			
<b>Nombre de sorties</b>	9	11	13	17
<b>Longueur repliée</b>	5m	5m	5m	5.5m
<b>Largeur repliée</b>	3.1m	3.7m	3.7m	4.6m
<b>Voie</b>	1.5 - 4.2m / 1.5 - 2.4m			
<b>Hauteur des buses*</b> Buses pouvant être abaissées à l'aide de descente	1.5 - *2.28m pour kit high crop en position haute			1.5m
<b>Hauteur maximum de la rampe</b>	2.12m - *2.9m pour kit high crop en position haute			2.37m
<b>Poids</b>	400kg	450kg	460kg	620kg

\*Le kit High Crop est disponible pour les rampes CB18, CB24, CB30 uniquement

## Spécifications techniques Rampe Cadman 4 roues trainées

	Modèle de rampe				
	CB 32	CB 42	CB 64	CB 64 High Crop	CB 76
<b>Largeur Structure</b>	32m	42m	64m	64m	76m
<b>Largeur de travail (min/max)</b>	32 - 50m	42 - 63m	64 - 91m	64 - 91m	76 - 96m
<b>Largeur de la bande d'arrosage</b>	12/15m				
<b>Débit en m3/heure</b>	22 - 72	22 - 72	22 - 82	22 - 82	22 - 82
<b>Pression de fonctionnement</b>	1 - 4 Bar				
<b>Nombre de sorties</b>	14	18	22	22	26
<b>Longueur repliée</b>	9.4m		9.6m		9.8m
<b>Largeur repliée</b>	2m	2.5m	3.65m	3.65m	3.9m
<b>Voie* Wide spacing option of 120*</b>	1.5m - 2.2m				
<b>Hauteur des buses</b>	1.9m	1.9m	1.5m	1.5 - 3.1m	1.5 - 2.1m
<b>Hauteur maximum de la rampe</b>	2.5m	2.64m	2.93m	4.6m	3.6m
<b>Poids</b>	1093kg	1279kg	2267kg	5594kg	2050kg

\*Le kit High Crop est disponible pour les rampes CB18, CB24, CB30 uniquement



## Cadman Rampe 3 roues portées Tableau d'application (Mètres/Heures)

Type de rampe / Largeur de travail	Pression à la rampe en bars	Débit en lpm	Application en mm					
			7.5	10	15	20	25	30
CB 18 / 24m	2	265 - 367	90 - 122	68 - 91	45 - 61	34 - 46	28 - 37	22 - 30
CB 24 / 30m	2	367 - 450	96 - 120	73 - 92	48 - 60	37 - 46	29 - 36	24 - 30
CB 30 / 36m	2	450 - 598	102 - 132	76 - 98	51 - 66	38 - 49	30 - 39	25 - 33
CB 30 / 48m	4	598 - 681	100 - 112	74 - 85	50 - 56	37 - 43	30 - 34	25 - 28
CB 40 / 48m	2	681 - 784	112 - 128	85 - 97	56 - 64	43 - 48	34 - 39	28 - 32
CB 40 / 61m	4	833 - 908	108 - 117	80 - 88	53 - 59	41 - 48	34 - 37	27 - 30

\*Les débits ne sont que des exemples. Il existe une large gamme de débits pour chaque modèle de rampe.

## Cadman Rampe 4 roues trainées Tableau d'application (Mètres/Heure)

Type de rampe / Largeur de travail	Pression à la rampe en bars	Débit en lpm	Application en mm					
			7.5	10	15	20	25	30
CB 32 / 38m	2	110 - 161	69 - 100	52 - 75	34 - 50	26 - 38	21 - 30	17 - 25
CB 42 / 54m	2	150 - 238	76 - 121	57 - 91	38 - 61	28 - 45	23 - 36	19 - 30
CB 64 / 72m	2	190 - 293	96 - 146	72 - 111	48 - 73	36 - 55	29 - 44	24 - 37
CB 64 / 90m	4	190 - 293	77 - 117	58 - 88	38 - 59	29 - 44	23 - 35	19 - 29
CB 76 / 84m	2	190 - 293	52 - 126	62 - 94	41 - 63	31 - 47	25 - 38	21 - 31
CB 76 / 96m	2	190 - 293	72 - 110	54 - 82	36 - 55	27 - 41	22 - 33	17 - 27

\*Les débits ne sont que des exemples. Il existe une large gamme de débits pour chaque modèle de rampe.





**Cadman**

