

CROWN

Spécifications

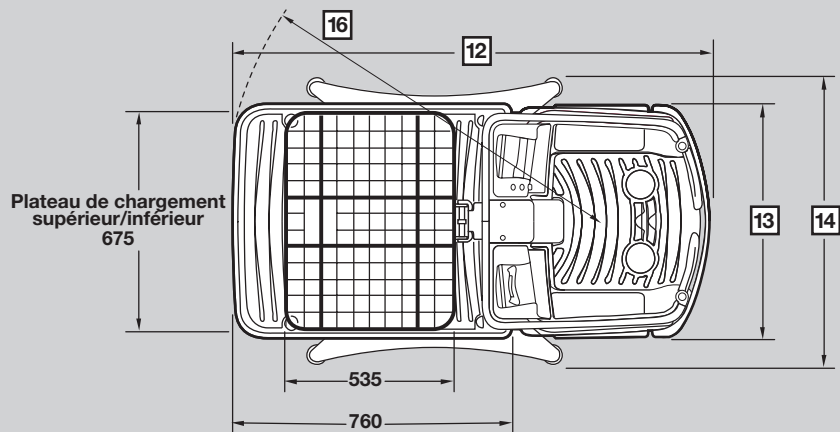
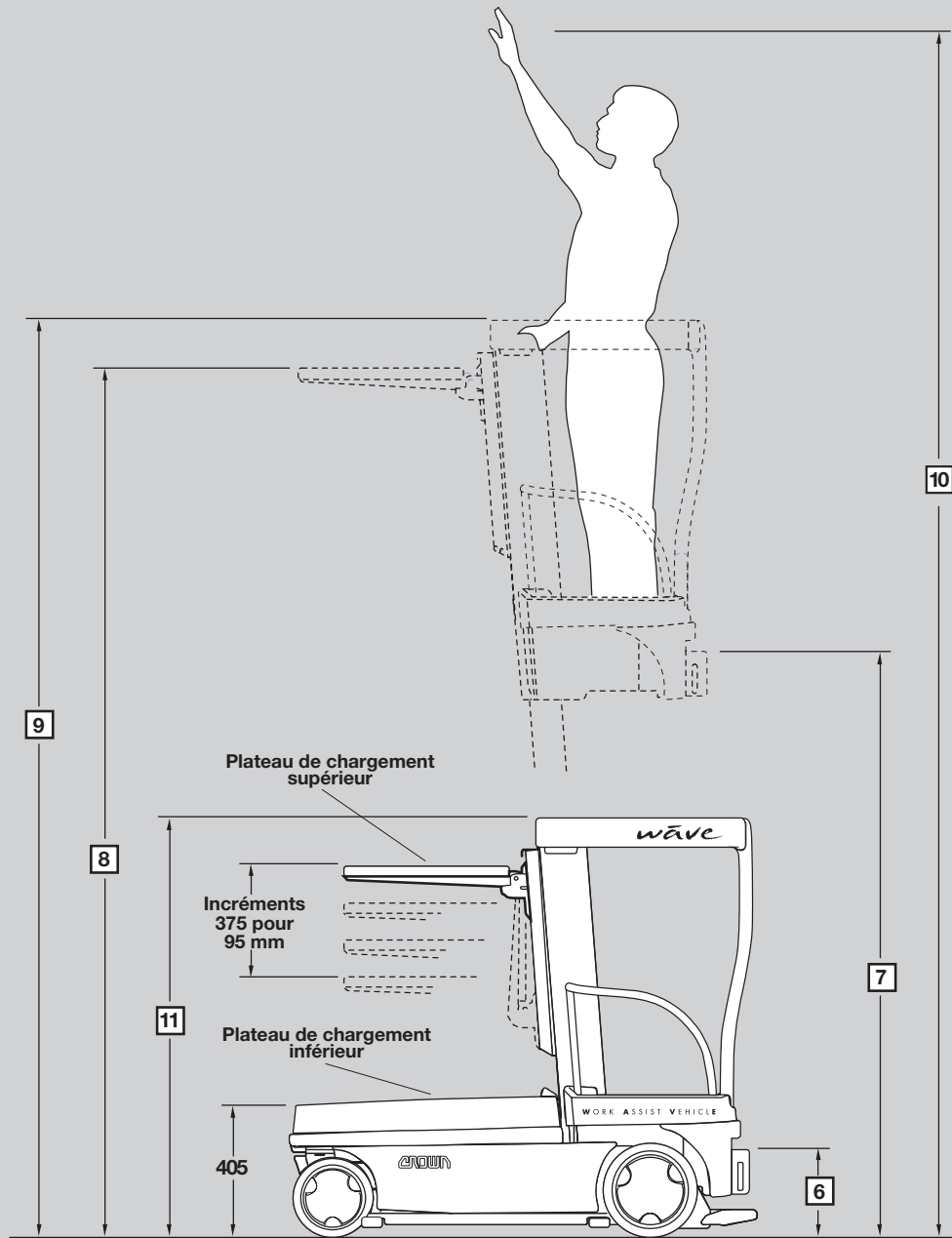
Serie WAV 50

Work Assist
Vehicle

WAV 50

Série





Informat. Générales	1	Fabricant		Crown Equipment Corporation		
	2	Modèle		WAV 50-84	WAV 50-118	
	3	Alimentation		24 Volt		
4	Capacités du véhicule	plate-forme de l'opérateur	kg	135		
		plateau de chargement supérieur	kg	90		
		plateau de chargement inférieur	kg	115		
5	Poids du véhicule	avec batterie	kg	512	590	
6	Hauteur de marche de la plate-forme	baissée	mm	280	305	
7	Hauteur de levage de la plate-forme	levée	mm	2135	2995	
Dimensions	8	Hauteur du plateau de chargement supérieur* (à la position la plus haute)	plate-forme entièrement baissé	mm	1145	1325
			plate-forme entièrement levé	mm	3000	4020
	9	Hauteur étendue hors-tout		mm	3175	4075
	10	Hauteur de portée		mm	4100	5000
	11	Hauteur rétractée hors-tout		mm	1320	1385
	12	Longueur du véhicule		mm	1525	
	13	Largeur du véhicule		mm	750	
	14	Largeur du véhicule	avec galets de guidage par rails	mm	890	
hauteur des galets de g. par rails (sommet)			mm	65		
diamètre des gales de guidage par rails			mm	65		
épaisseur des galets de guidage par rails			mm	25		
15	Roues motrices Ø/largeur		mm	Ø 305 x 65		
	Roues roulettes Ø/largeur		mm	Ø 255 x 65		
Performances	16	Rayon de braquage minimum	mm	1205		
	17	Vitesses de déplacement	m/sec	0.30		
	18	Vitesses de ralenti	m/sec	0.25		
	19	Freins de service		à récupération d'énergie		
	20	Freins de stationnement		appliqué par ressort mécanique / relâché électriquement		
	21	Pente admissible	%	15%		
	22	Vitesse de déplacement		voir tableau		
Batt.	23	Batteries	exemptes de maintenance	Ah	195	
	24	Chargeur	standard	Amp	25	

*Plateau de chargement supérieur est 57 mm au-dessous du haut du garde-corps sur le modèle WAV 50-118 et 178 mm au-dessous sur le modèle WAV 50-84.

Vitesses de déplacement (km/h)

Hauteur Plate-forme Portillons -84 -118

Avant

inférieure à 510	ouverts	6.0	6.0
inférieure à 510	fermés	4.0	4.0
510 – 2135	ouverts	0	0
510 – 2135	fermés	3.2	3.2
supérieure à 2135	ouverts	–	0
supérieure à 2135	fermés	–	1.6

Recul

inférieure à 510	ouverts ou fermés	3.2	3.2
510 – 2135	ouverts	0	0
510 – 2135	fermés	3.2	3.2
supérieure à 2135	ouverts	–	0
supérieure à 2135	fermés	–	1.6

Note: Les vitesses "tortue" sont approx. 60% des vitesses maximales classées ci-dessus.

Charge au sol

En charge (opérateur 135 kg, plateau de chargement inférieur 115 kg, plateau de chargement supérieur 90 kg)

	Charge (kg)		Pression (kg/cm ²)	
	-84	-118	-84	-118

Roue stabilisatrice élevant	169	215	26	33
Roue motrice arrière	258	249	20	19

Automatisation Intelligente

Le contrôleur du système assure les déplacements, direction, freinage, levée/descente et l'affichage. Le véhicule fonctionne silencieusement et efficacement, prolongeant ainsi la charge de la batterie. Le variateur de vitesse permet de contrôler et manoeuvrer parfaitement le véhicule.

Direction

Le véhicule Wave possède un rayon de braquage nul. L'unique commande de direction est celle qui la lie à l'opérateur. Le contrôleur du système, de même que les unités bi-motrices permettent d'achever un rayon de braquage exceptionnel.

Freinage à récupération d'énergie

Les freins se serrent automatiquement dès la réduction des gaz ou dès que l'opérateur retire la main ou le pied des commandes. Le frein de stationnement se serre automatiquement dès la coupure des gaz (moins d'une seconde).

Entretien

Le concept modulaire du véhicule rend son entretien économe : ses divers composants sont d'accès facile. La commande Marche/Arrêt automatique incorporée permet une recharge facile. Il est possible de commander des batteries exemptes d'entretien

pour éviter toute condensation. Un microprocesseur facultatif est en vente pour personnaliser la performance du véhicule et faciliter le dépiage de défauts. L'affichage standard DEL fait paraître plus de 40 codes d'erreurs.

Équipement standard

1. Batteries de 195 Ah (exemptes d'entretien).
2. Circuit de 24 V.
3. Variateur Mosfet.
4. Chargeur de 25 Amp.
5. Chargeur Marche/Arrêt Auto.
6. Hauteur de levage 2.10 m ou 3.0 m.
7. Contacteur à clé Marche/Arrêt.
8. Klaxon.
9. Casiers de rangement (plate-forme).
10. Pochettes de rangement (mât).
11. Horamètre (pédale au pied, temps réel).
12. Panneau d'affichage.
13. Voyant DEL de décharge de batterie (coupure h/batterie déchargée/levage).
14. Voyant DEL de serrage.
15. Voyant DEL d'erreur de séquence.
16. Contacteur de vitesse
Lièvre = rapide
Tortue = lent
17. Voyant de position de déplacement Main/Pied.
18. Indicateur et interrupteur de by-pass tactiles.

19. Disjoncteur.
20. Frein de Stationnement/Auto rétroactif.
21. Interverrouillage de position des portillons.
22. Commande de levée/descente sur la plate-forme et le panneau d'entretien (niveau sol).
23. Soupape de descente hydraulique manuelle (niveau sol).
24. Mise sous tension programmable de la séquence de sécurité.
25. Coupure Auto de la source d'énergie (plage : 0 - 60 min.).
26. Roues poly noires ou jaunes.
27. Indicateur de dévers

Équipement en option

1. Terminal de microprocesseur.
2. Feux clignotants avant et arrière de haute/basse densité.
3. Galets de guidage par rails.
4. Alarme programmable pour marche avant/arrière, lever/baisser.
5. Système de code d'accès de sécurité programmable (jusqu'à 200 PIN's).
6. Crochet universel.

Interface de l'opérateur

Le véhicule de Travail Assisté Wave® offre un poste de travail confortable pour l'opérateur. Le faux-plancher permet d'absorber les chocs et les vibrations, facteurs diminuant la fatigue de l'opérateur. Les systèmes de verrouillage situés au pied et à la main permettent de contrôler le véhicule en toute sécurité. Le système d'interverrouillage des portillons permet de les ouvrir/fermer et d'adapter en conséquence la performance du véhicule. Le véhicule ralentit lorsque la plate-forme se lève. Il est possible de réduire la vitesse de la fonction des applications.

Une coupure automatique de la source d'énergie est programmable (0 à 60 minutes) pour éviter éventuellement toute utilisation interdite.

Conformité aux règles de sécurité

Conforme aux normes de sécurité européennes.

Les données relatives aux dimensions et à la performance risquent de varier selon les tolérances qu'utilisent les fabricants. La performance est basée sur un véhicule de taille moyenne mais est affectée par le poids, l'état du véhicule, son équipement et sa zone de fonctionnement. Les produits et spécifications de Crown sont susceptibles d'être modifiés à tout moment sans préavis.

Usines en Europe:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Roding, Allemagne

Crown Equipment
Galway, Irlande

www.crown.com