

**CROWN**

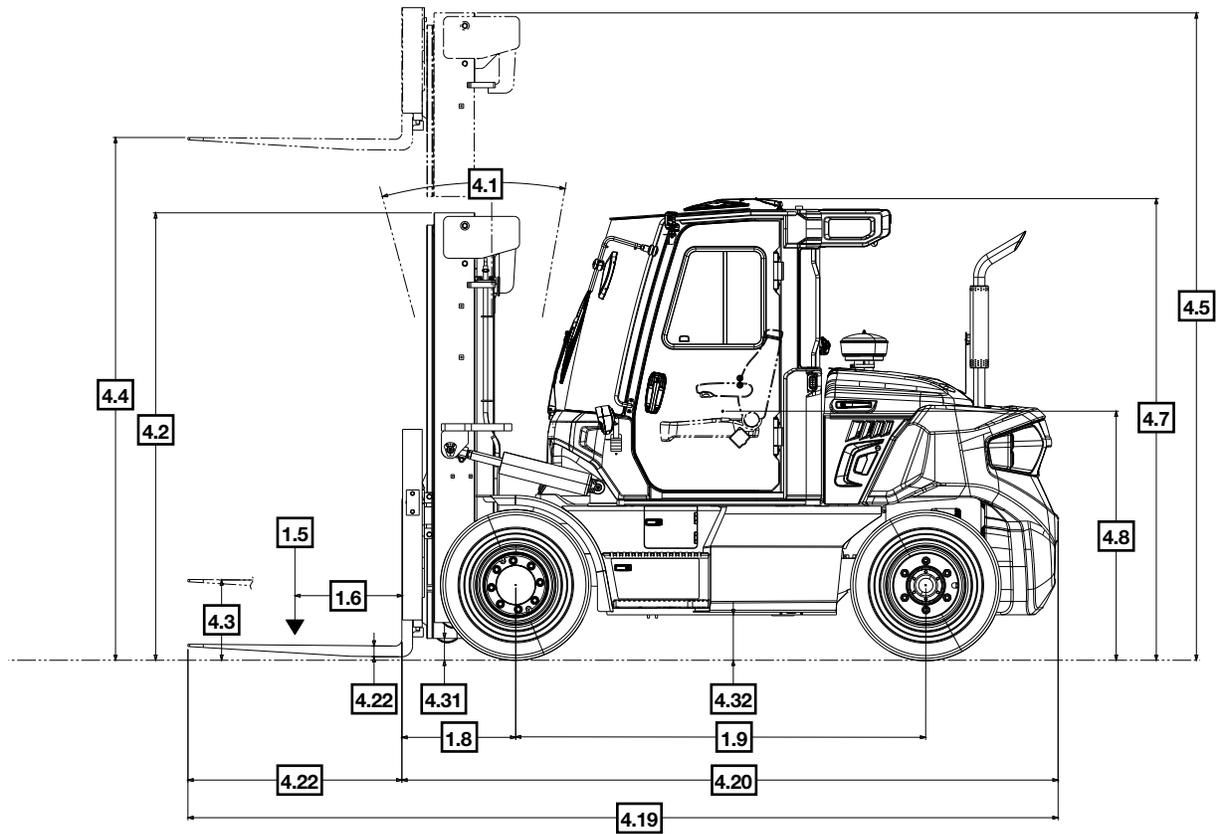
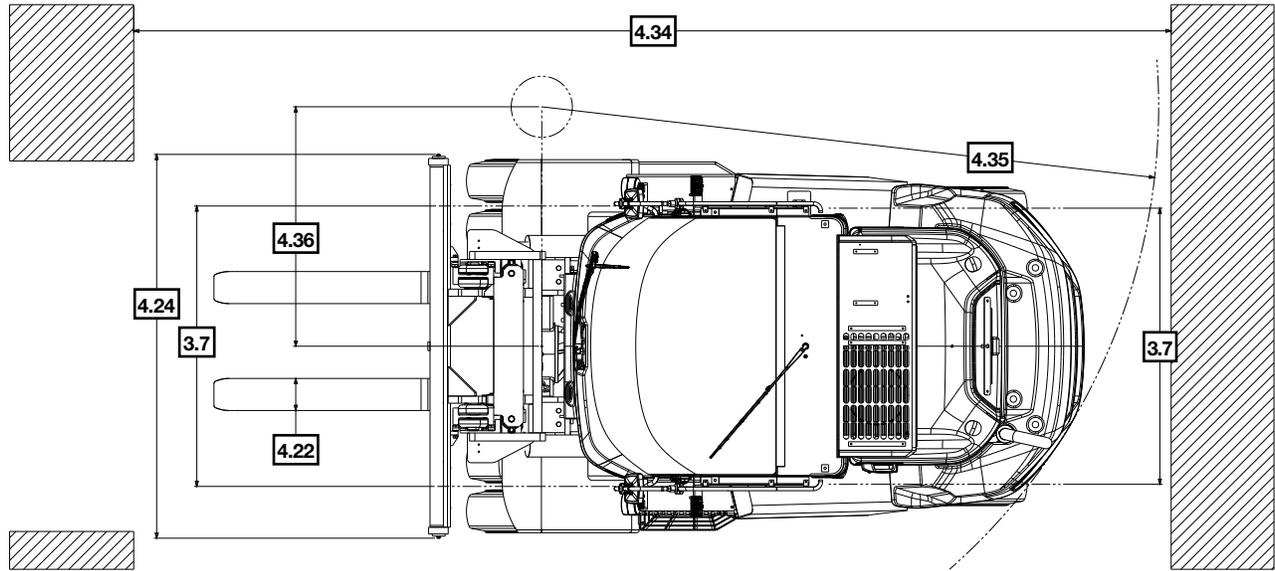
**C-D**

**Capacité de 13 500 à 20 000 lb.**

Pneus super-élastiques CI

## Spécifications





## Série C-D

## Spécifications

			CD60S-9	CD70S-9	CD80S-9	CD90S-9		
Caractéristiques	1.2	Modèle						
	1.3	Carburant	Diesel, essence, GPL				Diesel	
	1.4	Type de cariste					Assis	
	1.5	Capacité de charge	lb (kg)	13 500 (6 000)	15 500 (7 000)	17 500 (8 000)	20 000 (9 000)	
	1.6	Centre de gravité de la charge	De la face de la fourche jusqu'au centre de gravité de la charge	po (mm)	23,6 (600)			
	1.8	Distance de la charge : du centre du pont moteur à la fourche	Du centre de la roue jusqu'à la face de la fourche	po (mm)	24,9 (632)		28,5 (725)	
	1.9	Empattement		po (mm)	90,6 (2 300)		98,4 (2 500)	
Poids	2.1	Poids de service	avec poids min. de la batterie	lb (kg)	20 800,6 (9 435)	22 266,7 (10 100)	24 978,4 (11 330)	26 411,4 (11 980)
	2.2	Chargement par essieu, chargé avant/arrière	Sans batterie	lb (kg)	29 828,5 (13 530) / 4 343,1 (1 970)	32 970,1 (14 955) / 4 872,2 (2 210)	37 842,4 (17 165) / 4 916,3 (2 230)	41 061,1 (18 625) / 5 335,2 (2 420)
	2.3	Chargement par essieu, déchargé avant/arrière	Avant/arrière	lb (kg)	9 446,8 (4 285) / 11 353,8 (5 150)	9 204,3 (4 175) / 13 062,4 (5 925)	10 802,7 (4 900) / 14 175,7 (6 430)	10 626,3 (4 820) / 15 785,1 (7 160)
Types	3.1	Type de pneu	Pneumatiques, super élastiques, à bandages creux		Bandages pneumatiques			
	3.2	Dimensions du pneu	Avant	DE x largeur x dia. jante	8,25 x 15-14PR		9,00 x 20-14PR	
	3.3		Arrière	DE x largeur x dia. jante				
	3.5	Roues	Nombre avant/arrière	x = motrices	x4 / 2			
	3.6	Écartement	Avant	po (mm)	62,4 (1 584)		65,7 (1 668)	
	3.7		Arrière	po (mm)	61,0 (1 550)		68,9 (1 750)	
Dimensions	4.1	Inclinaison du mât	Vers l'avant/vers l'arrière		°			
	4.2	Hauteur, mât replié		po (mm)	Voir tableau du mât			
	4.3	Levée libre		po (mm)				
	4.4	Levée		po (mm)				
	4.5	Hauteur, mât déployé		po (mm)				
	4.7	Hauteur du toit de protection/cabine		po (mm)				97,2 (2 468) / 99,8 (2 535)
	4.8	Hauteur du siège		po (mm)	57,3 (1 455)		60,1 (1 526)	
	4.19	Longueur totale		po (mm)	189,7 (4 818)	192,8 (4 897)	205,3 (5 214)	206,3 (5 240)
	4.20	Longueur du chariot	Longueur jusqu'à la face de la fourche	po (mm)	142,4 (3 618)	145,6 (3 697)	158,0 (4 014)	159,1 (4 040)
	4.21	Largeur totale		po (mm)	84,9 (2 156)		87,8 (2 230)	
	4.22	Dimensions des fourches	Épaisseur x largeur x longueur	po (mm)	2,4 x 7,1 x 47,2 (60 x 180 x 1 200)		2,8 x 7,1 x 47,2 (60 x 180 x 1 200)	
	4.23	Tablier porte-fourches ISO 2328	Classe / Type A, B		4 / B		5 / B	
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches		po (mm)	84,9 (2 156)		87,2 (2 216)	
	4.31	Garde au sol	En charge, point le plus bas	po (mm)	7,7 (196)		11,1 (283)	
	4.32		Centre d'empattement	po (mm)	8,4 (214)		13,0 (329)	
	4.34.1	Largeur d'allée	Palettes 1 000 x 1 200 en travers	po (mm)	206,8 (5 252)	208,4 (5 293)	219,5 (5 575)	223,8 (5 685)
	4.34.2		Palettes 800 x 1 200 en long	po (mm)	213,6 (5 452)	216,3 (5 493)	277,4 (5 775)	231,7 (5 885)
4.35	Rayon de braquage		po (mm)	133,1 (3 380)	135,0 (3 430)	143,7 (3 650)	144,9 (3 680)	
4.36	Rayon de braquage interne		po (mm)	52,9 (1 344)		57,8 (1 468)		
Caractéristiques de performance	5.1	Vitesse de déplacement	Avec charge/à vide	mi/h (km/h)	19,1 (30,8) / 21,3 (34,3)	18,8 (30,2) / 21,3 (34,2)	18,6 (30) / 21,8 (35)	
	5.2	Vitesse de levée	Avec charge/à vide	pi/min (m/s)	98,4 (0,50) / 106,3 (0,54)	86,6 (0,44) / 94,5 (0,48)	84,7 (0,43) / 94,5 (0,48)	
	5.3	Vitesse de descente	Avec charge/à vide	pi/min (m/s)	98,4 (0,5) / 88,6 (0,45)			
	5.5	Traction au crochet	Avec charge/à vide (1,6 km/h)	lb (N)	13 690,9 (60 900)	13 583,0 (60 420)	14 421,5 (64 150)	12 771,4 (56 810)
	5.6	Traction au crochet max.	Avec charge/à vide	lb (N)	17 478,9 (77 750)	17 368,7 (77 260)	16 226,7 (72 180)	16 157,0 (71 870)
	5.7	Pente admissible	Avec charge/à vide (1,6 km/h)	%	45/89	39/75	35/57	28/55
	5.8	Pente admissible max.	Avec charge/à vide	%	61/100	52/100	40/78	37/75
	5.10	Freins	Service	Type	Pédale/hydraulique			
	Stationnement		Type	Électronique				
Moteur	7.1	Fabricant/modèle (norme d'émissions)		DI/DM03VA (niveau 5) DI/DM03PA (niveau 4 Final)				
	7.2	Puissance du moteur	DIN ISO1585	hp (kW)	108,5 (80,9)			
	7.3	Vitesse nominale	tr/min	min-1	2 300			
	7.3.1	Couple à 1 min		pi lb (n_m/tr/min)	339,3 (460 à 1 400)			
	7.4	Nombre de cylindres/Cylindrée		ww-/cc (-/cm3)	4/3409			
	7.5	Consommation de carburant selon le mode EN		gal/h (l/h)	1,32 (5,0)		1,74 (6)	
7.10	Tension de batterie/capacité normale	Tension/intensité	V/Ah	24/100				
Autres	10.1	Pression de fonctionnement des équipements additionnels		psi (bar)	2 030,5 (140)			
	10.2	Volume d'huile pour les équipements additionnels		gal/min (l/min)	25,1 (95)		35,7 (135)	
	10.4	Capacité du réservoir de carburant		gal (l)	42,3 (160)		67,4 (255)	
	10.7	Niveau de bruit aux oreilles du conducteur	EN 12053	dB (A)	74			

Remarque : Les valeurs indiquées dans cette fiche de spécifications ont été arrondies. Les performances peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation. Les produits et spécifications peuvent être améliorés et modifiés sans préavis.

Tableau du mât CD 60S-9

## Série C-D

## Spécifications

Tablier en fonction du type d'arbre (sans S/S, sans F/M)									Capacités de charge nominale			
									Double pneumatique			
Type de mât	Hauteur maximale des fourches		Hauteur avec repli maximal		Hauteur avec déploiement complet		Levée libre		Angle d'inclinaison		Capacités de charge	
					Avec dossier de charge		Avec dossier de charge		Vers l'avant	Vers l'arrière	CC 600 mm	CC 24 po
	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	°	°	kg	lb
TL	2 800	110	2 395	94	4 075	160	205	8	15°	10°	6 000	13 500
	3 000	118	2 495	98	4 275	168	205	8	15°	10°	6 000	13 500
	3 500	138	2 745	108	4 775	188	205	8	15°	10°	6 000	13 500
	3 700	146	2 845	112	4 975	196	205	8	15°	10°	6 000	13 500
	4 000	157	2 995	118	5 275	208	205	8	15°	10°	6 000	13 500
	4 500	177	3 345	132	5 775	227	205	8	15°	10°	6 000	13 500
	5 000	197	3 595	142	6 275	247	205	8	15°	10°	6 000	13 500
	5 500	217	3 845	151	6 775	267	205	8	15°	10°	5 900	13 000
	6 000	236	4 095	161	7 275	286	205	8	15°	10°	5 750	12 700
	6 500	256	4 445	175	7 775	306	205	8	15°	10°	5 500	12 150
TT	4 250	167	2 440	96	5 270	207	1 480	58	15°	10°	6 000	13 500
	4 550	179	2 540	100	5 570	219	1 580	62	15°	10°	6 000	13 500
	5 000	197	2 690	106	6 020	237	1 730	68	15°	10°	5 800	12 800
	5 600	220	2 890	114	6 620	261	1 930	76	15°	10°	5 500	12 150
	6 050	238	3 040	120	7 070	278	2 080	82	15°	10°	5 300	11 700
	6 500	256	3 240	126	7 520	296	2 280	88	15°	10°	5 150	11 350
	6 800	268	3 340	131	7 820	308	2 380	94	15°	10°	5 050	11 150
	7 275	286	3 500	138	8 295	327	2 540	100	15°	10°	4 850	10 700

Tableau du mât CD 70S-9

Tablier en fonction du type d'arbre (sans S/S, sans F/M)									Capacités de charge nominale			
									Double pneumatique			
Type de mât	Hauteur maximale des fourches		Hauteur avec repli maximal		Hauteur avec déploiement complet		Levée libre		Angle d'inclinaison		Capacités de charge	
					Avec dossier de charge		Avec dossier de charge		Vers l'avant	Vers l'arrière	CC 600 mm	CC 24 po
	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	°	°	kg	lb
TL	2 800	110	2 395	94	4 075	160	205	8	15°	10°	7 000	15 500
	3 000	118	2 495	98	4 275	168	205	8	15°	10°	7 000	15 500
	3 500	138	2 745	108	4 775	188	205	8	15°	10°	7 000	15 500
	3 700	146	2 845	112	4 975	196	205	8	15°	10°	7 000	15 500
	4 000	157	2 995	118	5 275	208	205	8	15°	10°	7 000	15 500
	4 250	167	3 120	123	5 525	218	205	8	15°	10°	7 000	15 500
	4 500	177	3 345	132	5 775	227	205	8	15°	10°	7 000	15 500
	5 000	197	3 595	142	6 275	247	205	8	15°	10°	7 000	15 500
	5 335	210	3 845	151	6 610	260	205	8	15°	10°	7 000	15 500
	5 500	217	3 845	151	6 775	267	205	8	15°	10°	7 000	15 500
	6 000	236	4 095	161	7 275	286	205	8	15°	10°	6 850	15 100
	6 500	256	4 445	175	7 775	306	205	8	15°	10°	6 600	14 550
TT	4 250	167	2 440	96	5 270	207	1 480	58	15°	10°	7 000	15 500
	4 550	179	2 540	100	5 570	219	1 580	62	15°	10°	7 000	15 500
	5 000	197	2 690	106	6 020	237	1 730	68	15°	10°	6 900	15 200
	5 600	220	2 890	114	6 620	261	1 930	76	15°	10°	6 650	14 650
	6 050	238	3 040	120	7 070	278	2 080	82	15°	10°	6 450	14 200
	6 500	256	3 240	128	7 520	296	2 280	90	15°	10°	6 200	13 650
	6 800	268	3 340	131	7 820	308	2 380	94	15°	10°	6 100	13 450
	7 275	286	3 500	138	8 295	327	2 540	100	15°	10°	5 300	11 700

Tableau du mât CD 80S-9

Tablier en fonction du type d'arbre (sans S/S, sans F/M)									Capacités de charge nominale			
									Double pneumatique			
Type de mât	Hauteur maximale des fourches		Hauteur avec repli maximal		Hauteur avec déploiement complet		Levée libre		Angle d'inclinaison		Capacités de charge	
					Avec dossier de charge		Avec dossier de charge		Vers l'avant	Vers l'arrière	CC 600 mm	CC 24 po
	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	°	°	kg	lb
TL	3 100	122	2 835	112	4 375	172	215	8	15°	10°	8 000	17 500
	3 300	130	2 935	116	4 575	180	215	8	15°	10°	8 000	17 500
	3 600	142	3 085	121	4 875	192	215	8	15°	10°	8 000	17 500
	4 100	161	3 435	135	5 375	212	215	8	15°	10°	8 000	17 500
	4 600	181	3 685	145	5 875	231	215	8	15°	10°	8 000	17 500
	5 100	201	3 935	155	6 375	251	215	8	15°	10°	8 000	17 500
	5 400	213	4 085	161	6 675	263	215	8	15°	10°	8 000	17 500
	5 600	220	4 185	165	6 875	271	215	8	15°	10°	7 800	17 200
6 500	256	4 735	186	7 775	306	215	8	15°	10°	7 400	16 300	
TT	4 350	171	2 630	104	5 625	221	1 420	56	15°	10°	8 000	17 500
	4 800	189	2 780	109	6 075	239	1 570	62	15°	10°	8 000	17 500
	5 400	213	2 980	117	6 675	263	1 770	70	15°	10°	7 750	17 100
	5 850	230	3 130	123	7 125	281	1 920	76	15°	10°	7 500	16 550
	6 540	257	3 410	134	7 815	308	2 200	87	15°	10°	7 100	15 650
	7 650	301	3 780	149	8 925	351	2 570	101	15°	10°	5 400	11 900

Tableau du mât CD 90S-9

Tablier en fonction du type d'arbre (sans S/S, sans F/M)									Capacités de charge nominale			
									Double pneumatique			
Type de mât	Hauteur maximale des fourches		Hauteur avec repli maximal		Hauteur avec déploiement complet		Levée libre		Angle d'inclinaison		Capacités de charge	
					Avec dossier de charge		Avec dossier de charge		Vers l'avant	Vers l'arrière	CC 600 mm	CC 24 po
	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	°	°	kg	lb
TL	3 100	122	2 835	112	4 375	172	215	8	15°	10°	9 000	20 000
	3 300	130	2 935	116	4 575	180	215	8	15°	10°	9 000	20 000
	3 600	142	3 085	121	4 875	192	215	8	15°	10°	9 000	20 000
	4 100	161	3 435	135	5 375	212	215	8	15°	10°	9 000	20 000
	4 600	181	3 685	145	5 875	231	215	8	15°	10°	9 000	20 000
	5 100	201	3 935	155	6 375	251	215	8	15°	10°	9 000	20 000
	5 400	213	4 085	161	6 675	263	215	8	15°	10°	8 900	19 600
	5 600	220	4 185	165	6 875	271	215	8	15°	10°	8 750	19 300
6 500	256	4 735	186	7 775	306	215	8	15°	10°	8 200	18 100	
TT	4 350	171	2 630	104	5 625	221	1 420	56	15°	10°	9 000	20 000
	4 800	189	2 780	109	6 075	239	1 570	62	15°	10°	9 000	20 000
	5 400	213	2 980	117	6 675	263	1 770	70	15°	10°	8 700	19 200
	5 850	230	3 130	123	7 125	281	1 920	76	15°	10°	8 350	18 400
	6 540	257	3 410	134	7 815	308	2 200	87	15°	10°	7 900	17 400
	7 650	301	3 780	149	8 925	351	2 570	101	15°	10°	5 400	11 900

**Fonctions standard**

1. Moteur diesel Doosan 3,4 l
2. Accélération automatique en cas d'utilisation de l'hydraulique
3. Tendeur automatique sur la courroie d'entraînement du moteur
4. Transmission avec changement de vitesse automatique à 3 vitesses et à commande électronique
5. Freins à disques refroidis à l'huile
6. Siège à suspension avec accoudeur
7. Écran couleur de 7 pouces pour le cariste
8. Colonne de direction télescopique et inclinable
9. Grandes barres de maintien facilitant l'entrée
10. Poignée arrière/avertisseur sonore pour la conduite en marche arrière
11. Port d'alimentation 12 volts et USB
12. Frein de stationnement électrique
13. Limites de vitesse réglables
14. Rétroviseurs gauche et droit
15. Phares de travail à DEL avant
16. Modes de fonctionnement (éco/standard/puissant)
17. Connecteurs électriques étanches
18. Notification de portière ouverte
19. Toit de protection à inclinaison manuelle (pour faciliter l'entretien)
20. Panneau de commande centralisé pour les interrupteurs
21. Connecteurs électriques IP67 ou plus
22. Boîte de connexion électrique centralisée
23. Filtre à pré-carburant

**Équipement optionnel**

1. Assistance à l'inclinaison des fourches (nivellement à inclinaison automatique)
2. Siège à suspension chauffé avec accoudeur
3. Commande du bout des doigts
4. Audio (radio avec MP3)
5. Démarrage par bouton-poussoir
6. Verrouillage de ceinture de sécurité
7. Verrouillage du 4<sup>e</sup> levier pour les accessoires de serrage
8. Caméras de vue avant/arrière
9. Balances (types hydraulique et à cellule de charge)
10. Sirène et microphone
11. Phares de travail à DEL arrière
12. Refroidisseurs supplémentaires d'huile de transmission et d'huile hydraulique
13. Écran de radiateur
14. Plaque inférieure de sous-protection
15. Chauffe-moteur
16. Défecteur de débris/boue arrière
17. Toit de protection à inclinaison automatique (pour faciliter l'entretien)
18. Compresseur d'air sans réservoir
19. Options de pneumatiques
20. Déplacements latéraux et positionneurs de fourches installés en usine
21. Cabines complètes et modulaires avec chauffage et climatisation
22. Diverses solutions d'éclairage (spots bleus au sol)
23. Ventilateurs de refroidissement du cariste
24. Compatible InfoLink™
25. Accumulateurs hydrauliques (réduisent le rebond du tablier)
26. CEillets de levage

**Dispositifs d'avertissement en option**

Alertes sonores ou visuelles  
Les considérations de sécurité et les risques liés aux alarmes sonores de déplacement et aux gyrophares comprennent :

- L'utilisation de plusieurs alarmes et feux peut créer une certaine confusion.
- Les employés ignorent les alarmes et les feux une fois qu'ils y sont habitués au quotidien.
- Le cariste peut finir par déléguer aux piétons la responsabilité de regarder et de « faire attention ».
- Les alarmes constituent une nuisance sonore pour les caristes et les piétons.

**Autres options disponibles**

Contactez votre concessionnaire Crown

*Les caractéristiques dimensionnelles et de performance sont susceptibles de varier dans les limites de tolérances de fabrication. Les performances données sont basées sur celles d'un véhicule de taille moyenne et sont sujettes à variation en fonction du poids, de l'état du chariot, de son équipement et de l'environnement de travail. Les produits et spécifications Crown peuvent être modifiés sans préavis.*



**Crown Equipment Corporation**  
New Bremen, Ohio 45869 États-Unis  
**Téléphone** 419-629-2311  
**Télocopieur** 419-629-3796  
crown.com

Parce que Crown améliore constamment ses produits, les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Avis : Tous les produits et leurs fonctionnalités ne sont pas disponibles dans tous les pays où cette documentation est publiée.

Crown, le logo Crown, la couleur beige, le symbole Momentum et InfoLink sont des marques de commerce de Crown Equipment Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Droits d'auteur 2022 — Crown Equipment Corporation  
SF20551-102 Rév. 12-22  
Imprimé aux États-Unis.