

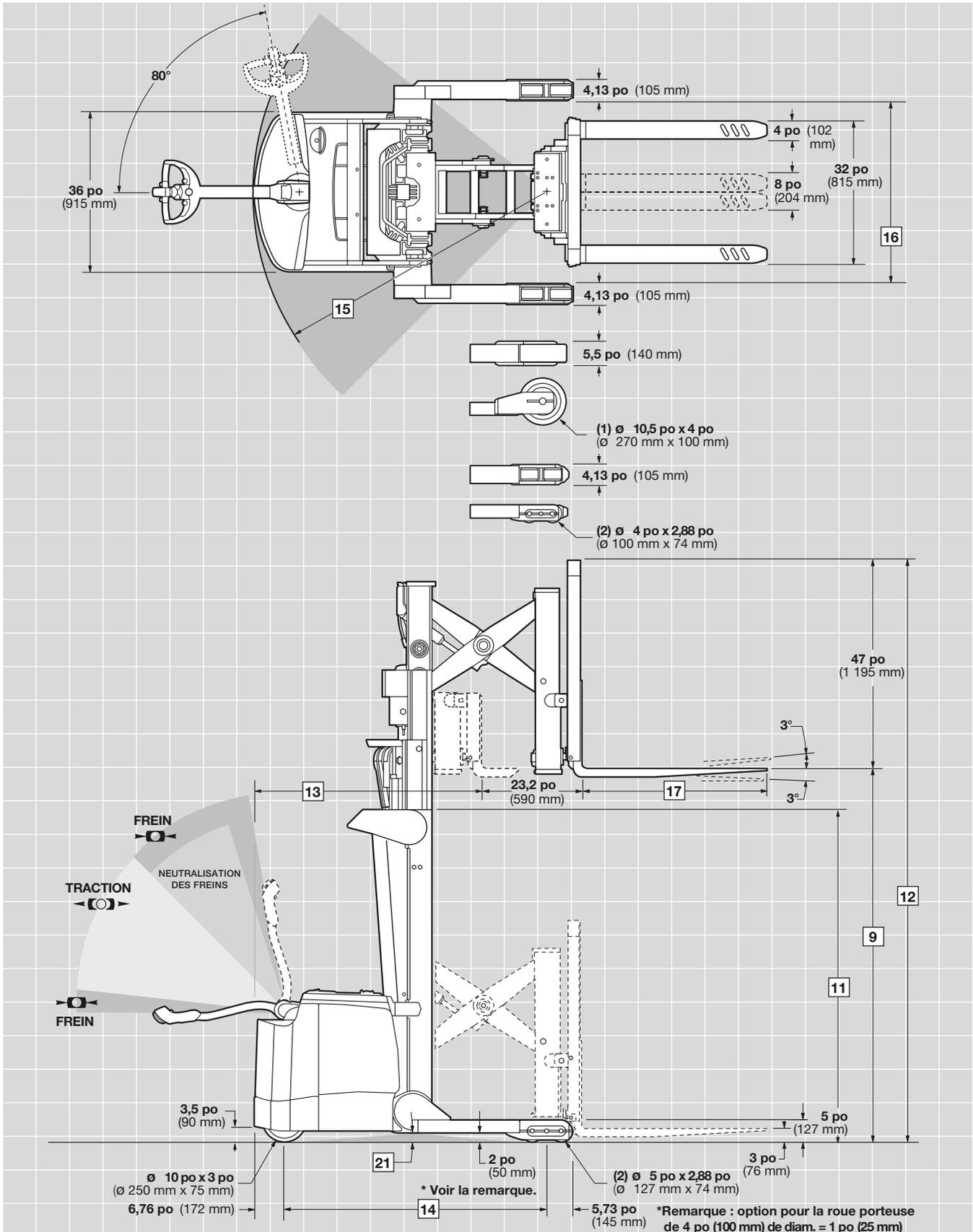
CROWN

# SÉRIE SHR 5500

## Spécifications

Gerbeur à déploiement  
et conducteur à pied  
pour applications  
intensives





# Série SHR 5500

# Spécifications

			Impérial	Métrique	Impérial	Métrique		
Renseignements généraux	1	Fabricant	Crown Equipment Corporation					
	2	Modèle	SHR 5520-25 et SHR 5520-30		SHR 5540-35			
	3	Capacité de charge	lb kg	Voir le tableau				
	4	Centre de gravité de la charge	po mm	24	600	24	600	
	5	Alimentation	Électrique	24 volts				
	6	Type de cariste	Conducteur accompagnant	Gerbeur à déploiement				
	7	Type de pneu	Charge/Direction	Poly/Poly				
	8	Roues (x = motrices)	Charge/Direction	4/1 x				
Dimensions	9	Hauteur de levée	po mm	Voir le tableau				
	13	Longueur du chariot*	po mm	44	1 120	50,5	1 285	
	14	Empattement	po mm	52,7	1 340	59,2	1 505	
	15	Rayon de braquage***	po mm	59,4	1 510	65,9	1 675	
	16	Espacement des bras encadrants	po mm	34-50 po dans des incréments de 2 po	865-1 270 mm dans des incréments de 50 mm	34-50 po dans des incréments de 2 po	865-1 270 mm dans des incréments de 50 mm	
	17	Fourches	Standard L x l x H	po mm	36 x 4 x 1,75	915 x 102 x 44	36 x 4 x 1,75	915 x 102 x 44
	Longueurs optionnelles		po mm	30, 39, 42, 45, 48, 54, 60	760, 990, 1 060, 1 145, 1 220, 1 370, 1 525	30, 39, 42, 45, 48, 54, 60	760, 990, 1 060, 1 145, 1 220, 1 370, 1 525	
Performance	18	Vitesses de déplacement	Vide/Chargé	mi/h km/h	3,7/3,4	5,9/5,4	3,7/3,4	5,9/5,4
	19	Vitesses de levée	Vide/Chargé	pi/min m/s	48,4/29,5	0,245/0,145	48,4/29,5	0,245/0,145
	20	Vitesses de descente	Vide/Chargé	pi/min m/s	50/50	0,250/0,250	50/50	0,250/0,250
	21	Pente maximale**	** 4 po/5 po et 10,5 po (100 mm/130 mm et 265 mm)	%	9/17	9/17	8/15	8/15
22	Batterie	Poids min./Intensité max.	lb kg	510/300	230/290	975/660	445/585	
		Dimensions max. de la batterie l x L x H	po mm	6,62 x 34,37 x 24,8	168 x 873 x 630	13,12 x 31,10 x 24,8	333 x 790 x 630	
			Longueur de câble/Position du connecteur	po mm	20/B	510/B	20/B	510/B

\* Rajoutez 2,1 pouces (55 mm) pour le déplacement latéral.

\*\* Taille de la roue porteuse.

\*\*\* Remarque : pour obtenir des renseignements sur le gerbage à angle droit, veuillez consulter le calculateur correspondant.

Type de mât		TL – Levée libre limitée				TT – Triple télescopique						
		Impérial	Métrique	Impérial	Métrique	Impérial	Métrique	Impérial	Métrique			
Mât et poids	9	Hauteur de levée	po mm	127,5	3 235	150,5	3 820	156	3 960	192	4 875	
	3	Capacité de charge	SHR 5520-25	lb kg	2 500	1 130	2 500	1 130	2 500	1 130	s. o.	s. o.
			SHR 5520-30	lb kg	3 000	1 360	3 000	1 360	3 000	1 360	s. o.	s. o.
			SHR 5540-35	lb kg	3 500	1 585	3 500*	1 585*	3 500	1 585	3 500**	1 585**
	10	Levée libre †	avec dossier de charge	po mm	6	150	6	150	28	710	42	1 065
	11	Hauteur repliée		po mm	83,5	2 120	95,5	2 425	75	1 905	89	2 260
	12	Hauteur déployée †	avec dossier de charge	po mm	175	4 445	198	5 030	204	5 185	240	6 100
23	Largeur minimale des bras encadrants		po mm	34	865	34	865	34	865	42	1 065	
24	Poids du chariot sans batterie***	SHR 5520-25	lb kg	3 585	1 625	3 690	1 675	4 130	1 875	s. o.	s. o.	
		SHR 5520-30	lb kg	4 100	1 860	4 205	1 910	4 650	2 110	s. o.	s. o.	
		SHR 5540-35	lb kg	4 055	1 840	4 160	1 885	4 600	2 085	4 735	2 150	

\* Jusqu'à 127 po (3 225 mm), 3 350 lb (1 550 kg) à 150,5 po (3 820 mm).

\*\* Jusqu'à 156 po (3 960 mm), 2 500 lb (1 130 kg) à 192 po (4 875 mm).

\*\*\* Rajoutez 105 lb (55 kg) pour le déplacement latéral.

† Avec dossier de charge de 48 po (1 200 mm).

**Capacité**

Modèle SHR 5520-25 :  
2 500 lb (1 130 kg) avec un centre de gravité de la charge à 24 po (600 mm)

Modèle SHR 5520-30 :  
3 000 lb (1 360 kg) avec un centre de gravité de la charge à 24 po (600 mm)

Modèle SHR 5540-35 :  
3 500 lb (1 585 kg) avec un centre de gravité de la charge à 24 po (600 mm)

**Dimensions maximales des batteries**

SHR 5520-25 et SHR 5520-30 :  
6,62 po de largeur x 34,37 po de longueur x 24,8 po de hauteur (168 x 873 x 630 mm) – jusqu'à 300 ampères-heures, 24 volts

SHR 5540-35 :  
13,12 po de largeur x 31,10 po de longueur x 24,8 po de hauteur (333 x 790 x 630 mm) – jusqu'à 660 ampères-heures, 24 volts

**Équipement standard**

- Système électrique 24 volts
- Système de commande complet Access 1 2 3 de Crown
- Affichage Access 1 2 3
  - Affichage défilant à huit caractères, 5 touches d'accès
  - Trois niveaux de performance sélectionnables
  - BDI avec arrêt de la levée
  - Cinq compteurs horaires
  - Codes défaut
  - Diagnostics Access 1 2 3 avec fonctions de dépannage en temps réel
  - Possibilité de protection par code utilisateur
- Moteurs de traction et de direction CA
- Fonctions d'optimisation des performances
  - Poignée X10 (inclinaison et déploiement standard)
  - Neutralisation des freins
  - Direction assistée électronique
  - Commande de vitesse et de tenue de rampe
  - Power Boost
  - Mât et tablier haute visibilité
  - Ensemble de puissance surbaissé
  - Bac de rangement pour outils

- Mât de protection en fenêtre grillagée
- Pneu de roue motrice en polyuréthane haute capacité — 10 po de diamètre x 3 po de largeur (250 x 75 mm)
- Roues porteuses en polyuréthane — 5 po de diamètre x 2,88 po de largeur (127 x 74 mm)
- Système InfoPoint
- Couvercles de l'ensemble de puissance en acier
- 32,8 po de largeur x 47 po de hauteur pour le dossier de charge (835 x 1 195 mm)
- Coupe-circuit d'urgence
- Contacteur à clé
- Avertisseur sonore
- Connecteur de batterie gris SB175
- Interrupteur d'inverseur de sécurité
- Frein de stationnement électrique
- Indicateurs de bout de fourche
- Rouleaux de batterie

**Équipement optionnel**

- Chargeur interne de 30 A (boîtier de la batterie de 6,62 po [168 mm])
- Commutateur marche-arrêt sans clé
- Accessoires Work Assist :
  - Porte-documents
  - Crochet
  - Porte-documents et crochet
  - Pochette
  - Ventilateur
- Déplacement latéral avec flexible interne 4 po (100 mm) de déplacement latéral dans chaque direction — réduit la capacité de 300 lb (140 kg)
- Longueurs de fourches en option (30 po, 39 po, 42 po, 45 po, 48 po, 54 po, 60 po) (760, 990, 1 060, 1 145, 1 220, 1 370, 1 525 mm)
- Bloc chambre froide (-29 °C/-20 °F en continu)
- Écran de sécurité en plexiglas
- Pneu de roue motrice de 10 po de diamètre x 4 po de largeur (250 x 100 mm)
  - Polyuréthane souple
  - Polyuréthane souple lamellisé

- Roues porteuses en polyuréthane
  - 4 po de diam. x 2,88 po de largeur (100 x 74 mm) (1 po [25 mm] sous un dégagement, sous les longerons)
  - 10,5 po de diam. x 4 po de largeur (270 x 100 mm)
- Compatible InfoLink
- Connecteur de batterie SBE 160
- Classement EE

**Commandes du cariste**

La robuste poignée X10 de Crown présente toutes les touches de commande dans la position idéale pour une utilisation confortable de l'une ou l'autre main, en minimisant les mouvements de la main et du poignet. Une molette de marche avant/arrière ergonomique permet de manœuvrer le chariot avec précision. Les poignées de commande sont couvertes en uréthane pour isoler la main du froid et des vibrations et incluent des boutons d'avertisseur sonore faciles à actionner. La poignée comprend une touche de sécurité qui inverse la direction du chariot en cas de contact avec le cariste.

Les efforts physiques requis pour maintenir la poignée à une hauteur confortable ont été réduits au minimum pour diminuer la fatigue.

Un commutateur lièvre/tortue propose deux niveaux programmables de performance de déplacement pour permettre aux caristes de sélectionner le réglage correspondant à leur niveau d'expérience ou aux exigences de la tâche.

La fonction exclusive de neutralisation des freins permet de déplacer le chariot à vitesse réduite avec la poignée pratiquement à la verticale. Cette fonctionnalité améliore la manœuvrabilité dans les espaces réduits.

**Performance**

La série SHR 5500 intègre la dernière génération de système d'entraînement CA amélioré grâce à la technologie Access 1 2 3. La technologie Access 1 2 3 de Crown surveille en continu les systèmes du chariot et ajuste les paramètres pour offrir des performances et un contrôle optimaux. L'affichage Access offre une interface pratique qui tient les caristes informés de tout changement affectant les performances du chariot et leur permet de choisir entre trois profils de performance.

Les réglages de performance programmables permettent au personnel autorisé d'ajuster le chariot élévateur en fonction du niveau de compétence des caristes ou des exigences spécifiques de l'application. Il est également possible d'attribuer jusqu'à 25 codes utilisateurs aux différents caristes et de les associer à l'un des profils de performance pré-programmés si on le souhaite.

La direction assistée électronique permet au cariste de manœuvrer des charges lourdes dans les espaces réduits tout au long de la journée en minimisant la fatigue. La fluidité des déplacements et les performances de levée se conjuguent à des commandes excellentes grâce à la poignée X10 pour plus de productivité.

La série SHR 5500 comprend une tenue de rampe et une commande de vitesse pour une meilleure manœuvrabilité sur les pentes faibles et les rampes. La fonction de tenue de rampe utilise le moteur pour empêcher tout mouvement du chariot lorsque le frein est libéré et qu'aucune commande de déplacement n'est actionnée. La fonction de contrôle de vitesse sur rampe garantit que la vitesse de déplacement réelle correspond bien à celle qui est demandée. Si le chariot rencontre un obstacle, la fonction Power Boost délivre jusqu'à 15 % de puissance supplémentaire pendant trois secondes complètes pour le surmonter.

**Système électrique**

Le système électrique pour utilisation intensive 24 volts à fusible est équipé de commandes à microprocesseur pour une efficacité énergétique maximale, une maintenance réduite et une capacité illimitée de contrôle de la vitesse.

Les modules de commande de déplacement, de levée et de direction Access sont étanches à la poussière, la saleté et l'humidité pour un fonctionnement sans problèmes. Tous les contacteurs ont été éliminés, excepté le contacteur secteur. Fourni par défaut avec un connecteur de batterie 175 A avec poignée de déconnexion.

**Système hydraulique**

Le moteur hydraulique industriel (4,8 kW) est commandé par transistors et associé à une pompe à engrenages sélectionnée pour offrir des performances de levée optimales avec un faible niveau sonore. La levée à une seule vitesse avec accélération et décélération programmables, et la descente à deux vitesses programmables permettent d'adapter le fonctionnement du chariot aux préférences du cariste ou aux exigences de l'application.

Les tiges des vérins sont plaquées en chrome et munies de joints en polyuréthane. La soupape de décharge ajustée selon la capacité protège tous les composants du circuit hydraulique. Le réservoir comprend un filtre de retour de 10 microns pour éliminer les débris de l'huile.

**Unité d'entraînement/frein**

Boîte de vitesses pour applications intenses avec engrenage d'entrée à denture hélicoïdale pour un fonctionnement silencieux.

Le freinage moteur à récupération d'énergie est activé en pente, pendant le freinage par inversion du sens de marche ou lorsque la commande de direction est remise au neutre. Un frein électromagnétique à ressort et libération électrique est monté sur le moteur de traction. Le frein électromagnétique sert de frein de stationnement et s'actionne lorsque la poignée de commande passe de la zone d'opération à la zone de freinage au cours du fonctionnement du chariot.

**Direction assistée**

La direction assistée électronique est fournie par un moteur CA industriel qui fait pivoter l'unité d'entraînement en cas de détection d'un mouvement du pommeau de timon.

**Mât**

La conception du mât à deux ou trois étages à haute visibilité, avec des renforts inclinés et des cylindres de levage situés derrière des poutres en « I » emboîtées, offre une visibilité maximale pour le positionnement et la mise en place de la charge. Les amortisseurs de passage d'étage de Crown, associés à des amortisseurs d'abaissement, garantissent un fonctionnement en douceur.

Les mâts profilés extérieurs en acier laminé et les poutres intérieures en « I » roulent sur des roulements à rouleaux inclinés en acier antifriction pour une consommation de courant minimale et une longue durée de vie. Le mât et les poulies de chaîne sont étanches et lubrifiés à vie. Les étages de mât télescopiques s'emboîtent pour réduire la longueur du chariot. La conception plus lourde des renforts du mât augmente la rigidité.

**Mécanisme de déploiement**

La conception exclusive du mécanisme de déploiement offre une visibilité inégalée quel que soit le niveau du rayonnage.

**Entretien/durée de vie**

L'affichage Access simplifie les interventions des techniciens en fournissant des diagnostics avancés sans utiliser d'appareil distinct. L'affichage permet au technicien de voir les codes utilisateurs et le nombre d'heures de service du chariot au moment de l'événement, d'effectuer des étalonnages système ou des tests fonctionnels sur les composants, et de réaliser les ajustements nécessaires. Le système InfoPoint de Crown complète les diagnostics d'Access 1 2 3 en fournissant un guide de référence rapide, des plans des composants du chariot et des conseils ciblés pour simplifier encore le dépannage. Code couleur pour tous les câbles.

Les capots en acier amovibles de l'ensemble de puissance sont montés sur charnières pour s'ouvrir facilement et offrir un accès optimal au panneau de distribution et à tous les autres composants. Les couvercles en acier apportent une protection supplémentaire aux composants internes essentiels.

Les couvercles de batterie amovibles en acier et le couvercle à charnière permettent d'accéder facilement à la batterie. Le retrait de la batterie peut s'effectuer depuis l'un ou l'autre côté. Rouleaux de batterie standard.

La poignée X10 est moulée sous vide dans un aluminium de haute qualité et bénéficie d'un maillage structurel pour une résistance maximale.

**Dispositifs d'avertissement en option**

Alertes sonores ou visuelles

Les considérations de sécurité et les risques liés aux alarmes sonores de déplacement et aux feux 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 et les feux constituent des nuisances pour les caristes et les piétons.

**Autres options disponibles**

Contactez l'usine pour bénéficier d'options supplémentaires.

*Les caractéristiques dimensionnelles et de performance sont susceptibles de varier dans les limites de tolérances de fabrication. La performance donnée est basée sur celle d'un véhicule moyen et est sujette à variation en fonction du poids, de l'état du chariot, de son équipement et de l'environnement de travail. Les produits et caractéristiques techniques Crown peuvent être modifiés sans préavis.*



**crown.com**

**Crown s'engage à vendre des chariots élévateurs conçus pour une utilisation sûre, mais ce n'est là que l'un des facteurs qui concourent à la sécurité. Crown encourage de bonnes mesures de sécurité par la mise en place d'une formation continue des caristes, une supervision de la sécurité dans l'entreprise, un entretien régulier des chariots et un environnement de travail promouvant la sécurité. Consultez la rubrique consacrée à la sécurité sur [crown.com](http://crown.com) pour en savoir davantage.**

Sous réserve de modifications techniques sans préavis, compte tenu de l'amélioration continue des produits Crown.

Crown, le logo Crown, la couleur beige, le symbole Momentum, Access 1 2 3, InfoPoint, InfoLink et Poignée X10 sont des marques de commerce de Crown Equipment Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

© 2008–2023 Crown Equipment Corporation  
SF14906-050 Révision 11–23  
Imprimé aux États-Unis.