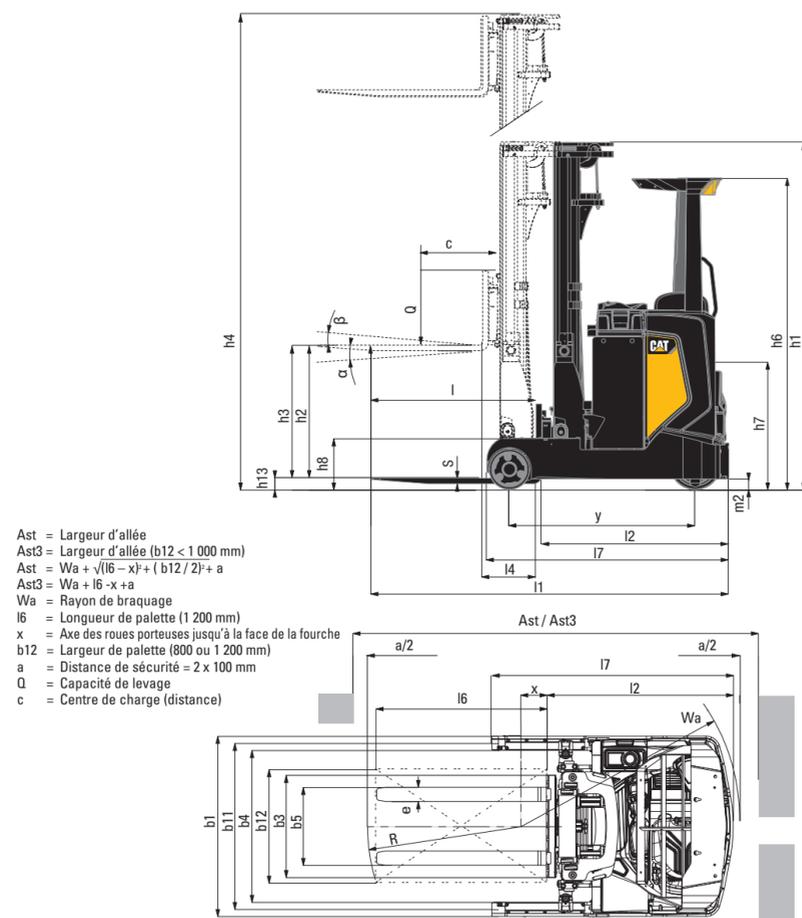


# Cat® Lift Trucks.

## Votre partenaire en manutention.



Modèle	Capacité batterie	Poids batterie	4.33 (1000x1200mm travers)		4.34 (800x1200mm long)		L4	L2	L1	x
			Ast	Ast3	Ast	Ast3				
	Ah	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
NR14N2S	465	700	2684	2466	2750	2666	463	1254	2404	281
	620	900	2740	2538	2816	2738	391	1326	2476	209
	775	1100	2798	2610	2883	2810	319	1398	2548	137
NR14N2HS	620	900	2748	2548	2825	2748	382	1336	2486	199
	775	1100	2806	2620	2892	2820	310	1408	2558	127
NR16N2S	465	700	2684	2466	2750	2666	463	1254	2404	281
	620	900	2740	2538	2816	2738	391	1326	2476	209
	775	1100	2798	2610	2883	2810	319	1398	2548	137
NR16N2HS	620	900	2748	2548	2825	2748	382	1336	2486	199
	775	1100	2806	2620	2892	2820	310	1408	2558	127
NR16N2C	465	700	2730	2502	2789	2702	510	1308	2458	327
	620	900	2799	2592	2872	2792	420	1398	2548	237
NR16N2HC	620	900	2807	2602	2881	2802	410	1408	2558	228
NR16N2	465	700	2693	2463	2751	2663	513	1254	2404	331
	620	900	2748	2535	2817	2735	441	1326	2476	259
	775	1100	2804	2607	2883	2807	369	1398	2548	187
NR16N2H	620	900	2755	2545	2826	2745	432	1336	2486	249
	775	1100	2812	2617	2892	2817	360	1408	2558	177
NR20N2H	620	900	2784	2536	2830	2736	582	1336	2486	399
	775	1100	2837	2608	2895	2808	510	1408	2558	327
	930	1300	2892	2680	2961	2880	438	1480	2630	255
NR20N2X	620	900	2805	2560	2853	2760	572	1346	2496	389
	775	1100	2858	2632	2918	2832	500	1418	2568	317
	930	1300	2913	2704	2984	2904	428	1490	2640	245
NR25N2X	620	900	2805	2560	2853	2760	572	1346	2496	389
	775	1100	2858	2632	2918	2832	500	1418	2568	317
	930	1300	2913	2704	2984	2904	428	1490	2640	245

NR14N2S - NR16N2S - NR16N2 - NR16N2C					NR20N2H - NR25N2X				
Type de mât	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4 <sup>1)</sup>	Type de mât	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4 <sup>1)</sup>
T	4800	2210	1560	5630	T	4800	2230	1580	5630
	5400	2410	1760	6230		5400	2430	1780	6230
	5700	2510	1860	6530		5700	2530	1880	6530
	5900	2577	1927	6730		5900	2597	1947	6730
	6300	2710	2060	7130		6300	2730	2080	7130
	7000	2943	2293	7830		7000	2963	2313	7830
	7500	3110	2460	8330	7500	3130	2480	8330	
					8000	3297	2647	8830	
					8500	3463	2813	9330	
					9000	3785	3135	9830	
					9500	3952	3302	10330	
					10000	4118	3468	10830	
					10500	4285	3635	11330	
					11000	4452	3802	11830	
					11500	4618	3968	12330	

NR14N2HS - NR16N2HS - NR16N2HC					NR16N2H					NR20N2X				
Type de mât	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4 <sup>1)</sup>	Type de mât	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4 <sup>1)</sup>	Type de mât	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4 <sup>1)</sup>
T	8000	3297	2647	8830	T	8000	3297	2647	8830	T	12000	4785	4135	12830
	8500	3436	2813	9330		8500	3436	2813	9330		12500	4952	4302	13330
	9000	3785	3135	9830		9000	3785	3135	9830		13000	5118	4468	13830
	9500	3952	3302	10330		9500	3952	3302	10330					
	10000	4118	3468	10830		10000	4118	3468	10830					
	10500	4285	3635	11330		10500	4285	3635	11330					
	11000	4452	3802	11830		11000	4452	3802	11830					
	11500	4618	3968	12330		11500	4618	3968	12330					

1) Dossieret inclus

### Caractéristiques et Performances des mâts

- T = Mât poweRamic Triplex
- h1 = Hauteur, mât abaissé
- h2 + h13 = Hauteur de levage libre
- h3 + h13 = Hauteur de levage
- h4 = Hauteur, mât déployé

[info@catliftruck.com](mailto:info@catliftruck.com)  
[www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com)

WFSC1714(03/16)  
 ©2015, MCFE. Tous droits réservés.  
 CAT, CATERPILLAR, NOUS SOMMES LÀ POUR ÇA, leurs logos respectifs, «Caterpillar Yellow» et «Power Edge» ainsi que les filiales et identités de produit mentionnés dans ce document sont des marques commerciales de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisés sans autorisation.

Imprimé aux Pays-Bas

REMARQUE : Les performances et spécifications peuvent varier en fonction des tolérances de fabrication standard, des conditions de la machine, du type de pneus, de l'état de la surface ou du sol, des applications ou de l'environnement d'utilisation. Les chariots peuvent être illustrés avec des options non standard. Les besoins spécifiques en termes de performance et les configurations disponibles localement doivent être négociés avec votre revendeur de chariots élévateurs Cat. Cat Lift Trucks suit une politique d'amélioration continue des produits. Pour cette raison, certains matériaux, certaines options et certaines spécifications peuvent être modifiés sans avis préalable.

Depuis les années 1960, nous fabriquons des chariots élévateurs conçus pour durer et exceller, dans les environnements les plus rudes au monde.

Aujourd'hui, les valeurs de notre marque telles que la robustesse, la durabilité et la facilité d'entretien sont au centre de notre gamme complète de chariots élévateurs et d'équipement pour entrepôts.

En étroite collaboration avec notre réseau de concessionnaires, nous nous efforçons de fournir à nos clients des solutions de manutention complètes et un choix de machines économiques.

Avec plus de 95 % des pièces immédiatement disponibles, nous nous classons en tête de l'industrie et grâce à l'accès en ligne à nos autres départements centralisés aux États-Unis, à Singapour et au Japon, nous assurons un service vraiment global.

Nous proposons une multitude de garanties et de contrats d'entretien adaptés à vos besoins spécifiques. Les techniciens de service formés en usine répondent rapidement et efficacement à vos demandes pour que votre entreprise puisse fonctionner de manière continue et rentable.

Nous proposons aussi un large éventail de plans de financement et d'options de location afin de répartir au mieux le coût d'exploitation.

Pour les clients qui exercent des activités continentales, notre département « International Fleet Sales & Services » assure les services du réseau Cat Lift Trucks global par l'intermédiaire d'un point de contact unique.

Pour identifier les solutions les plus rentables ou pour connaître le concessionnaire le plus proche, contactez Cat Lift Trucks, votre partenaire en manutention.

**NR14N2S**  
**NR14N2HS**  
**NR16N2S**  
**NR16N2HS**  
**NR16N2**  
**NR16N2H**  
**NR16N2C**  
**NR16N2HC**  
**NR20N2H**  
**NR20N2X**  
**NR25N2X**

### Spécifications

**Chariots à mât rétractable**  
 1.4 - 2.5 tonnes



Caractéristiques														
1.1 Fabricant			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks		
1.2 Désignation du modèle du fabricant			<b>NR14N2S</b>	<b>NR14N2HS</b>	<b>NR16N2S</b>		<b>NR16N2HS</b>	<b>NR16N2</b>	<b>NR16N2H</b>	<b>NR16N2C</b>	<b>NR16N2HC</b>	<b>NR20N2H</b>	<b>NR20N2X</b>	<b>NR25N2X</b>
1.3 Source d'alimentation : (batterie, diesel, gaz LP, essence)			Batterie	Batterie	Batterie		Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie
1.4 Type de cariste : accompagnant, debout, assis			Assis	Assis	Assis		Assis	Assis	Assis	Assis	Assis	Assis	Assis	Assis
1.5 Capacité de la charge		Q (kg)	1400	1400	1600		1600	1600	1600	1600	1600	2000	2000	2500
1.6 Centre de gravité		c (mm)	600	600	600		600	600	600	600	600	600	600	600
1.8 Essieu des roues porteuses jusqu'à la face de la fourche (fourches abaissées)		x (mm)	281	199	281		199	331	249	327	228	399	389	389
1.9 Empattement		y (mm)	1300	1300	1300		1300	1350	1350	1400	1400	1500	1500	1500
Poids														
2.1 Poids du chariot avec charge, avec poids maximum de la batterie		(kg)	4970	5697	5191		5897	5445	6171	5109	5639	6570	7065	7156
2.3 Poids par essieu à vide et poids batterie max. R. motrice / porteuses		(kg)	2041/1529	2318/1979	2041/1550		2318/1979	2114/1731	2389/2182	1958/1551	2114 / 1925	2435/2135	2620/2445	2466/2190
2.4 Chargement par essieu, mât vers l'avant, avec charge nominale, côté charge/entraînement		(kg)	721/4249	814/4883	706/4486		814/4883	735/4709	833/5338	628/4480	614 / 5024	910/5660	680/6385	675/6480
2.5 Chargement par essieu, mât rétracté, avec charge nominale, côté charge/entraînement		(kg)	1706/3264	1983/3714	1686/3506		1983/3714	1745/3699	2020/4151	1602/3507	1759 / 3880	2020/4550	2090/4975	1947/5208
Roues, groupe motopropulseur														
3.1 Bandages:PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, côté conducteur/charge			PT	Vul	PT		Vul	PT	Vul	PT	Vul	Vul	Vul	Vul
3.2 Dimensions des pneus, côté arrière		(mm)	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140		Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140
3.3 Dimensions des pneus, côté de la charge		(mm)	Ø285 x 75	Ø285 x 75	Ø285 x 75		Ø285 x 75	Ø285*130	Ø285*130	Ø285 x 75	Ø285*130	Ø285*130	Ø285*130	Ø285*130
3.5 Nombre de roues, côté de la charge / de l'entraînement (x=entraînées)			2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x		2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x
3.7 Largeur de chenille (centre des pneus), côté de la charge		b11 (mm)	1195	1195	1195		1195	1140	1140	1025	1025	1140	1310	1310
Dimensions														
4.1 Inclinaison de la fourche, vers l'avant/arrière		α/β (°)	2 / 4	2 / 4	2 / 4		2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
4.2 Hauteur avec mât abaissé		h1 (mm)	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau		Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau
4.3 Levée libre		h2 (mm)	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau		Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau
4.4 Hauteur de levée		h3 (mm)	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau		Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau
4.5 Hauteur, mât déployé		h4 (mm)	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau		Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau
4.7 Hauteur jusqu'au sommet du protège-conducteur		h6 (mm)	2200	2200	2200		2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
4.8** Hauteur de siège/ plate-forme		h7 (mm)	1030	1030	1030		1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
4.10 Hauteur des longerons		h8 (mm)	360	360	360		360	360	360	360	360	360	360	360
4.15 Hauteur des fourches, complètement abaissées		h13 (mm)	85	85	85		85	85	85	85	85	85	85	85
4.19 Longueur hors tout		l1 (mm)	2404	2486	2404		2486	2404	2486	2458	2558	2486	2496	2496
4.20 Longueur jusqu'à la face des fourches		l2 (mm)	1254	1336	1254		1336	1254	1336	1308	1408	1336	1346	1346
4.21 Largeur hors tout		b1/b2 (mm)	1270	1270	1270		1270	1270	1270	1100	1100	1270	1440	1440
4.22 Dimensions de la fourche (épaisseur, largeur, longueur)		s / e / l (mm)	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150		40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	50 / 100 / 1150	50/100/1150	50 / 100 / 1150
4.23 Bâti de fourche DIN 15 173 A/B/no			FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A		FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
4.24 Largeur du tablier porte-fourches		b3 (mm)	720	720	720		720	720	720	720	720	720	720	720
4.25 Largeur extérieure au-dessus de la fourche (minimale/maximale)		b5 (mm)	315-710	315-710	315-710		315-710	315-710	315-710	315-710	315-710	315-710	315-710	315-710
4.26 Écartement intérieur des bras porteurs		b4 (mm)	1070	1070	1070		1070	900	900	900	900	900	1070	1070
4.28 Portée du mât		l4 (mm)	463	381	463		381	513	432	510	410	582	572	572
4.32 Garde au sol au centre de l'empattement, (fourche abaissée)		m2 (mm)	75	75	75		75	75	75	75	75	75	75	75
4.33/a Largeur d'allée (Ast) avec palettes de 1000 x 1200 mm, charge croisée		Ast (mm)	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau		Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau
4.34/a Largeur d'allée (Ast) avec palettes de 800 x 1200 mm, charge longitudinale		Ast (mm)	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau		Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau
4.35 Rayon de braquage		Wa (mm)	1541	1541	1541		1541	1629	1629	1629	1735	1749	1749	1749
4.37 Longueur du chariot, bras porteurs inclus		l7 (mm)	1693	1693	1693		1693	1793	1793	1793	1793	1893	1893	1893
Performances														
5.1**** Vitesse de translation, avec/sans charge		(km/h)	12 / 12	12 / 12	12 / 12		12 / 12	12 / 12	14 / 14	12 / 12	12 / 12	14 / 14	11 / 14	11 / 14
5.2 Vitesse de levage, avec/sans charge		(m/s)	0.4 / 0.65	0.4 / 0.7	0.4 / 0.65		0.4 / 0.7	0.4 / 0.65	0.4 / 0.7	0.4 / 0.65	0.4 / 0.7	0.4 / 0.7	0.3 / 0.7	0.3 / 0.7
5.3 Vitesse d'abaissement, avec/sans charge		(m/s)	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5		0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5
5.4 Vitesse de rétraction, avec/sans charge		(m/s)	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2		0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2
5.8 Pente franchissable maximale, avec/sans charge		(%)	10 / 15	10 / 15	10 / 15		10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15
5.9 Temps d'accélération (10 mètres), avec/sans charge		(s)	5.0 / 4.5	4.8 / 4.4	5.0 / 4.5		4.8 / 4.4	5.0 / 4.5	4.8 / 4.6	5.0 / 4.5	4.8 / 4.8	4.8 / 4.4	5.2 / 4.4	5.2 / 4.4
5.10 Frein de service			Electrique	Electrique	Electrique		Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
Moteurs électriques														
6.1 Capacité du moteur d'entraînement (60 min., application légère)		(kW)	7.5	7.5	7.5		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
6.2 Puissance de sortie du moteur de levage avec un facteur d'application de 15%		(kW)	10	14	10		14	10	14	10	14	14	14	14
6.4 Tension/capacité de la batterie avec décharge de 5 heures		(V/Ah)	48 / 465, 620, 775	48 / 620, 775	48 / 465, 620, 775		48 / 620, 775	48 / 465, 620, 775	48 / 620, 775	48 / 465, 620	48 / 620	48 / 620, 775, 930	48 / 620, 775, 930	48 / 620, 775, 930
6.5 Poids de la batterie		(kg)	700, 900, 1100	900, 1100	700, 900, 1100		900, 1100	700, 900, 1100	900, 1100	700, 900	900	900, 1100, 1300	900, 1100, 1300	900, 1100, 1300
Divers														
8.1 Type de commande d'entraînement			Non-étagé	Non-étagé	Non-étagé		Non-étagé	Non-étagé	Non-étagé	Non-étagé	Non-étagé	Non-étagé	Stepless	Non-étagé
10.7*** Niveau de bruit à hauteur d'oreille de l'opérateur conformément aux normes EN 12 053:2001 et EN ISO 4871 au travail LpA,z		(dB(A))	66	63	66		63	66	63	66	63	63	63	63
10.7.1*** Niveau de bruit à hauteur d'oreille de l'opérateur conformément aux normes EN 12 053:2001 et EN ISO 487 conduite/levage/ralenti LpA,z		(dB(A))	58 / 73 / 50	61 / 69 / 48	58 / 73 / 50		61 / 69 / 48	58 / 73 / 50	61 / 69 / 48	58 / 73 / 50	61 / 69 / 48	61 / 69 / 48	61 / 69 / 48	61 / 69 / 48
**** Tremblements du corps conformément à la norme EN 13 059:2002		(m/s²)	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
**** Tremblements des mains conformément à la norme EN 13 059:2002		(m/s²)	<2.5	<2.5	<2.5		<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5

- \*\* Mesure prise avec un siège standard
- \*\*\* Imprécision de 4dB (A)
- \*\*\*\* Tremblements du corps mesurés avec un siège pneumatique
- \*\*\*\*\* Vitesse maxi dans le sens des fourches 9 km / h



## Coûts d'exploitation optimisés

- L'accès aisé à tous les composants, y compris les pompes et le contrôleur, allié à l'alimentation AC sans entretien et aux intervalles d'entretien allongés (600 heures) minimisent les immobilisations.
- Le panneau d'affichage en couleurs, et facile d'utilisation, renseigne clairement l'opérateur sur l'état du chariot, afin d'éviter toute mauvaise utilisation et protéger votre investissement.

## Productivité Accrue

- L'exceptionnelle capacité résiduelle à hauteur de levage maximale, atteignant désormais 13 m, ainsi que l'excellente visibilité à travers le mât poweRamic, le tablier porte-fourches et le protège-conducteur, assurent des performances optimales pour toutes les applications en entrepôt.
- Le RDS (Responsive Drive System) optimise les manipulations du mât avancé – pour des levées/descentes rapides, des mouvements de fourche en douceur et une commande d'inclinaison/déplacement latéral précise. Complété par la nouvelle conception du tablier porte-fourches et du mât, il renforce la stabilité et minimise le balancement. Les différents modes de performance préréglés et les paramètres personnalisables par un technicien répondent à tous les besoins.
- Le tout nouveau présélecteur de hauteurs est le plus facile à utiliser du marché. Il permet des stockages plus rapides et plus sûrs.

## Sécurité et Ergonomie

- La toute nouvelle conception de l'accouider réglable, alliant support anatomique, liberté de mouvement et positionnement parfait de la main, intègre des commandes hydrauliques proportionnelles du bout des doigts.
- Le marchepied intermédiaire et les poignées d'accès ergonomiques permettent un accès aisé et en douceur au poste de conduite, vaste, dégagé, confortable et sûr ; la position basse du siège augmente l'espace disponible au-dessus de la tête.
- Le châssis rigide, les dispositifs de protection de l'opérateur intégrés et l'amortissement du mât programmable avec contrôle passif de balancement en standard, renforcent la sécurité sans pour autant sacrifier les performances.

## Options

- Siège à suspension mécanique ou pneumatique
- Couleur de châssis personnalisée
- Capots latéraux personnalisés ou de couleur RAL spéciale
- Système audio et prise d'entrée audio de 3,5 mm
- Barre de support pour accessoires
- Rétroviseur
- Support A4
- Support PC
- Protection de toit grillagée ou en plexiglas
- Présélecteur de hauteurs facile à utiliser
- Fonction hydraulique supplémentaire avec flexible sur tablier porte-fourches
- Positionneur de fourches
- Caméra montée sur fourche avec moniteur
- Fourches télescopiques
- Auto-centrage du déplacement latéral et de l'inclinaison
- Indicateur du poids de la charge
- Convertisseur CC/CC
- Alimentation USB pour recharge mobile
- Alimentation supplémentaire pour PC de gestion d'entrepôt (WMS)
- Alarme de conduite, levage et abaissement
- Dispositif de remplacement de batterie et système de verrouillage de batterie rapide
- Protection pour entrepôt frigorifique et cabine chambre froide
- Protection haute température
- Active Sway Control (ASC)

\* La cabine pour entrepôt frigorifique n'est pas disponible avec les modèles « C » compacts.