

Spécifications

NR14N	NR14NH
NR16N	NR16NHC
NR16NC	NR16NS
NR16NH	NR16NHS
NR20NH	NR25NH

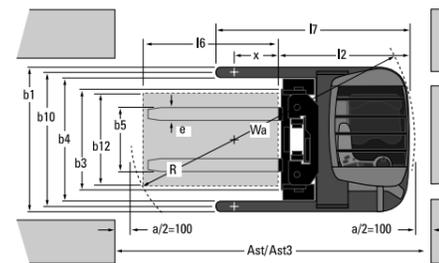
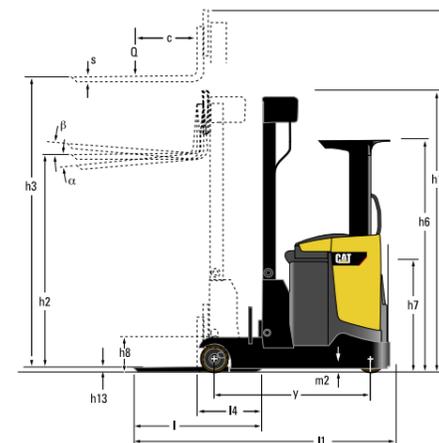
CAT® Lift
Trucks



Chariots à mât rétractable
1.4 - 2.5 tonnes

Caractéristiques		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks								
		NR14N	NR14NH	NR16N	NR16NH	NR16NS	NR16NHS	NR16NC	NR16NHC	NR20NH	NR25NH	NR25NH
1.01	Fabricant (abréviation)	Electrique	Electrique	Electrique								
1.02	Désignation du modèle du fabricant	Assis	Assis	Assis								
1.03	Source d'alimentation : (batterie, diesel, gaz LP, essence)	1400	1400	1600	1600	1600	1600	1600	1600	2000	2500	2500
1.04	Type de cariste : accompagnant, debout, assis	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
1.05	Capacité de la charge	Q (kg)	1400	1400	1600	1600	1600	1600	1600	2000	2500	2500
1.06	Au centre de charge	c (mm)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
1.08	Essieu des roues porteuses jusqu'à la face de la fourche (fourches abaissées)	x (mm)	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau							
1.09	Empattement	y (mm)	1300	1300	1350	1350	1400	1400	1400	1500	1500	1500
Poids												
2.01	Poids du chariot avec charge et batterie	kg	4925	5652	5399	6126	5147	5652	5063	5793	6324	6910
2.03	Poids s/essieu sans charge, avec batterie, côté conducteur/charge	kg	2065/1460	2348/1904	2135/1665	2415/2111	2065/1481	2348/1904	1980/1484	2254/1940	2337/1986	2371/2040
2.04	Charge sur l'essieu, mât vers l'avant, avec charge maximale, avant/arrière (mât simplex, hauteur de levage inférieure)		745/4180	844/4808	756/4643	859/5267	730/4417	844/4808	650/4413	754/5039	816/5508	580/6330
2.05	Charge sur l'essieu, mât rétracté, avec charge maximale, avant/arrière (mât simplex, hauteur de levage inférieure)		1730/3195	2013/3639	1766/3633	2046/4080	1710/3437	2013/3639	1624/3440	1899/3895	1923/4401	1852/5058
Roues, groupe motopropulseur												
3.01	Bandages: P=Polyurethan, PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, côté conducteur/charge		Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan							
3.02	Dimensions des pneus, avant		Ø285x75	Ø285x75	Ø285x130	Ø285x130	Ø285x75	Ø285x75	Ø285x75	Ø285x130	Ø285x130	Ø285x130
3.03	Dimensions des pneus, arrière		Ø360x140	Ø360x140	Ø360x140							
3.05	Nombre de roues, avant/arrière (x=entraînées)		2/1x	2/1x	2/1x							
3.07	Largeur de chenille (centre des pneus), côté de l'entraînement	b11 (mm)	1195	1195	1140	1140	1195	1195	1025	1025	1140	1310
Dimensions												
4.01	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
4.02	Hauteur avec mât abaissé (voir tableaux)	h1 (mm)	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau							
4.03	Levée libre (voir tableaux)	h2 (mm)	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau							
4.04	Hauteur de levée (voir tableaux)	h3 (mm)	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau							
4.05	Hauteur hors tout avec mât relevé	h4 (mm)	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau							
4.07	Hauteur jusqu'au sommet du protège-conducteur	h6 (mm)	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
4.08	Hauteur du siège ou de la plate-forme	h7 (mm)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
4.10	Jambes de charge	h8 (mm)	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
4.19	Longueur hors tout	l1 (mm)	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau							
4.20	Longueur jusqu'à la face de la fourche (épaisseur des bras incluse)	l2 (mm)	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau							
4.21	Largeur hors tout	b1/b2 (mm)	1270	1270	1270	1270	1270	1100	1100	1100	1440	1440
4.22	Dimensions de la fourche (épaisseur, largeur, longueur)	s/e/l (mm)	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	50/100	50/100	50/100
4.23	Bâti de fourche DIN 15 173 A/B/no		FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A							
4.24	Largeur du bâti de la fourche	b3 (mm)	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
4.26	Largeur intérieure des jambes de la charge	b4 (mm)	1070	1070	900	900	1070	1070	900	900	900	1070
4.28	Portée du mât	l4 (mm)	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau							
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement, avec charge (fourche abaissée)	m2 (mm)	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
4.33	Largeur d'allée (Ast) avec palettes de 1000 x 1200 mm, charge croisée	Ast (mm)	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau							
4.34	Largeur d'allée (Ast) avec palettes de 800 x 1200 mm, charge longitudinale	Ast (mm)	Voir tableau	Voir tableau	Voir tableau							
4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	1547	1547	1594	1594	1640	1547	1629	1629	1735	1749
4.37	Longueur du chariot au-dessus des jambes de la charge	l7 (mm)	1693	1693	1743	1743	1793	1693	1793	1793	1893	1893
Performances												
5.01	Vitesse de translation, avec/sans charge	km/h	10/10	12/12	10/10	12/12	10/10	12/12	10/10	12/12	12/12	12/12
5.02	Vitesse de levage, avec/sans charge	m/s	0,35/0,55	0,44/0,65	0,35/0,55	0,40/0,65	0,35/0,55	0,40/0,65	0,35/0,55	0,40/0,65	0,35/0,65	0,30/0,65
5.03	Vitesse d'abaissement, avec/sans charge	m/s	0,55/0,50	0,55/0,50	0,55/0,50	0,55/0,50	0,55/0,50	0,55/0,50	0,55/0,50	0,55/0,50	0,55/0,50	0,55/0,50
5.04	Vitesse de portée, avec/sans charge	m/s	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20
5.08	Pente franchissable maximale, avec/sans charge	%	10/15	10/15	10/15	8/12	10/15	10/15	10/15	10/15	8/12	7/12
5.09	Temps d'accélération (10 mètres), avec/sans charge	s	5,0/4,5	5,0/4,5	5,0/4,5	5,4/4,7	5,0/4,5	5,0/4,5	5,0/4,5	5,0/4,5	5,6/4,7	5,9/4,7
5.10	Freins de service (mécanique/hydraulique/électrique/pneumatique)		Electrique	Electrique	Electrique							
Moteurs électriques												
6.01	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
6.02	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
6.04	Tension/capacité de la batterie avec décharge de 5 heures	V /Ah	48/ 465, 620	48/ 620, 775	48/ 465, 620	48/ 620, 775	48/ 465, 620	48/ 620, 775	48/ 465, 620	48/ 620, 775, 930	48/ 620, 775, 930	48/ 620, 775, 930
6.05	Poids de la batterie	kg	700, 900	900, 1100	700, 900	900, 1100	700, 900	900, 1100	700, 900	900, 1100, 1300	900, 1100, 1300	900, 1100, 1300
Divers												
8.01	Type de commande d'entraînement		Non-étagé	Non-étagé	Non-étagé							
8.04*	Niveau de bruit, valeur moyenne au niveau des oreilles du cariste	dB(A)	67	71	67	71	67	71	67	71	71	71

* Précision de 4 dB (A)



$$Ast = Wa + R + a$$

Ast = Largeur d'allée
 Wa = Rayon de giration
 a = Distance de sécurité = 2 x 100 mm
 $R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$
 l6 = Longueur de palette (800 ou 1000 mm)
 b12 = Largeur de palette (1200 mm)

Polyvalence

La capacité résiduelle importante à hauteur de levée maximale combinée à une excellente visibilité à travers le mât PoweRamic, le tablier porte-fourches et le protège-conducteur confèrent à ces chariots des performances optimales pour toutes les applications en entrepôt.

Sécurité

La rigidité accrue du mât, les nombreuses fonctions de sécurité du cariste et l'amortissement programmable du mât contribuent à renforcer la sécurité et la productivité des nouveaux chariots à mât rétractable NR-N sans pour autant sacrifier leurs performances.

Facilité d'entretien

L'accès aisé à tous les composants, aux pompes et au contrôleur ainsi que tous les avantages inhérents à l'alimentation AC et les intervalles d'entretien portés à 600 heures permettent aux chariots de travailler plus intensément qu'auparavant entre les visites d'entretien planifiées. Les roulettes pour batterie d'origine et le système d'échange de batterie en option permettent de changer de batterie rapidement et en toute sécurité, sans devoir déplacer le chariot.

Options

- Feux de travail
- Couleur de châssis client
- Radio/lecteur CD et haut-parleurs
- Barre de montage
- Rétroviseur
- Support A4
- Support PC
- Protection grillagée sur le toit du protège-conducteur
- Protection supérieure en plexiglas
- Clé de contact
- Sac à déchets
- Ventilateur de refroidissement
- Butée d'abaissement
- Fonction hydraulique supplémentaire pour le porte-fourches
- Positionneur de fourches
- Caméra sur la fourche avec moniteur
- Fourches télescopiques
- Auto-centrage des fourches et assistance à l'inclinaison
- Visualisation du poids de la charge
- Alimentation stabilisée 12 V 4,4 Amp
- Connecteur de batterie et câbles
- Connecteur de chargeur
- Extincteur
- Alarme de conduite, levage et abaissement
- Système de verrouillage rapide de la batterie
- Table à rouleaux
- Modification pour entrepôt frigorifique
- Cabine pour entrepôt frigorifique
- Modification pour températures élevées



Cat® Lift Trucks.

Votre partenaire en manutention.

Modèle	Mât	h3	h1	h2*	h4**
NR14N, NR16N, NR16NS, NR16NC	Triplex	4800	2210	1560	5630
		5400	2410	1760	6230
		5700	2510	1860	6530
		5900	2577	1927	6730
		6300	2710	2060	7130
		7000	2943	2293	7830
		7500	3110	2460	8330
NR14NH, NR16NHC, NR16NHS	Triplex	8000	3297	2647	8830
		8500	3463	2813	9330
		9000	3785	3135	9830
NR16NH	Triplex	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
NR20NH, NR25NH	Triplex	4800	2230	1580	5630
		5400	2430	1780	6230
		5700	2530	1880	6530
		5900	2597	1947	6730
		6300	2730	2080	7130
		7000	2963	2313	7830
		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

* La hauteur des fourches augmente de 40 mm ou 50 mm, selon la hauteur des fourches abaissées (h13)

** Dossieret inclus

Caractéristiques et performances des mâts

- h1 Hauteur, mât abaissé
- h2 Levée libre standard
- h3 Levage avec mât
- h4 Hauteur, mât levé
- h5 Levée libre totale
- Q Capacité de levage
- c Centre de charge (distance)

Modèle	Batterie capacité [Ah]	Batterie poids [kg]	Ast ²⁾ [mm]	Ast3 ^{**} [mm]	Ast ³⁾ [mm]	Ast3 ^{**} [mm]	L4 [mm]	L2 [mm]	L1* [mm]	x [mm]
Ligne	6.4	6.5	4.33	4.33	4.34	4.34	4.28	4.20	4.19	1.8
NR14N	465	700	2684	2466	2750	2666	463	1254	2404	281
	620	900	2740	2538	2816	2738	391	1326	2476	209
NR14NH	620	900	2748	2548	2825	2748	382	1336	2486	199
	775	1100	2806	2620	2892	2820	310	1408	2558	127
NR16N	465	700	2693	2463	2751	2663	513	1254	2404	331
	620	900	2748	2535	2817	2735	441	1326	2476	259
NR16NH	620	900	2755	2545	2826	2745	432	1336	2486	249
	775	1100	2813	2617	2892	2817	360	1408	2558	177
NR16NS	465	700	2702	2459	2752	2659	563	1254	2404	381
	620	900	2755	2531	2817	2731	491	1326	2476	309
NR16NHS	620	900	2748	2548	2825	2748	382	1336	2486	199
	775	1100	2806	2620	2892	2820	310	1408	2558	127
NR16NC	465	700	2731	2502	2789	2702	510	1308	2458	327
	620	900	2800	2592	2872	2792	420	1398	2548	237
NR16NHC	620	900	2807	2602	2881	2802	410	1408	2558	228
NR20NH	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
NR25NH	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

* Avec longueur des fourches de 1150 mm

** AST3 ne tient pas compte de la diagonale de la charge. A utiliser uniquement pour l'empilage intrusif

2) Ast selon la charge longitudinale VDI 2198 (800 x 1200 mm)

3) Ast selon la charge longitudinale VDI 2198 (1000 x 1200 mm)

Les mesures varient selon les accessoires utilisés.
Veuillez contacter votre revendeur Cat Lift Truck.

CATERPILLAR®

catliftruck@mcf.nl

www.catliftruck.com

WFGC0773(06/06)ok

Copyright ©2006, MCFE. All rights reserved.

CAT, CATERPILLAR, leurs logos respectifs et le «Jaune Caterpillar», ainsi que les identités de la société et des produits utilisées dans le présent document, sont des marques de Caterpillar et ne peuvent pas être utilisés sans autorisation.

Printed in The Netherlands

NOTE: Performance specifications may vary depending on standard manufacturing tolerances, vehicle condition, types of tyres, floor or surface conditions, applications, or operating environment. Trucks may be shown with non-standard options. Specific performance requirements and locally available configurations should be discussed with your Cat Lift Trucks Dealer. Cat Lift Trucks follows a policy of continual product improvement. For this reason, some materials, options and specifications could change without notice.