



NPV20N2 - NPV20ND - NPF25N2

Spécifications

Transpalettes électriques à plateforme

2.0 - 2.5 tonnes



Caractéristiques			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.01	Fabricant (abréviation)		NPV20N2	NPV20ND	NPF25N2
1.02	Désignation du modèle du fabricant		Batterie	Batterie	Batterie
1.03	Source d'alimentation : (batterie, diesel, gaz LP, essence)		Conducteur accompagnant/Porté debout	Conducteur accompagnant/Porté debout	Porté debout
1.04	Type de cariste : accompagnant, debout, assis		2000	1600 / 1000+1000	2500
1.05	Capacité de la charge	Q (kg)	600	600	600
1.06	Centre de gravité	c (mm)	960	946	960
1.08	Essieu des roues porteuses jusqu'à la face de la fourche (fourches abaissées)	x (mm)	1421	1553	1501
1.09	Empattement	y (mm)			
Poids					
2.01	Chariot poids avec poids batterie max.	kg	660	1270 ²⁾	787
2.02	Poids par essieu avec charge nominale, et poids batterie max. R. motrice / porteuses	kg	950 / 1710	1270 / 2000 ²⁾	1155 / 2144
2.03	Poids par essieu à vide et poids batterie max. R. motrice / porteuses	kg	535 / 125	920 / 350 ²⁾	640 / 147
Roues, groupe motopropulseur					
3.01	Bandages:PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, côté conducteur/charge		Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul
3.02	Dimensions des pneus, côté arrière	(mm)	85 x 75	85 x 75	85 x 75
3.03	Dimensions des pneus, côté de la charge	(mm)	230 x 70	230 x 70	230 x 70
3.04	Dimensions des roues pivotantes (diamètre x largeur)	(mm)	125 x 55	150 x 50	125 x 55
3.05	Nombre de roues, côté de l'entraînement /de la charge (x=entraînées)		4/1x+2	2+1x/4	4/1x+2
3.06	Largeur de chenille (centre des pneus), côté de l'entraînement	b10 (mm)	480	550	480
3.07	Largeur de chenille (centre des pneus), côté de la charge	b11 (mm)	375	401	375
Dimensions					
4.04	Hauteur de levée	h3 (mm)	135	1600 / 2000	135
4.08	Hauteur de siège/ plate-forme	h7 (mm)	177	145	170
4.09	Hauteur du timon / matériel hors tout (min./max.)	h14 (mm)	1180 / 1350	1141 / 1341	1143 / 1290
4.15	Hauteur des fourches, complètement abaissées	h13 (mm)	85	92	85
4.19	Longueur hors tout, plate-forme relevée/abaissée	l1 (mm)	1852 ³⁾ / 2346 ³⁾	2037 / 2493	2277 ⁴⁾
4.20	Longueur jusqu'à la face de la fourche, plate-forme relevée/abaissée	l2 (mm)	702 ³⁾ / 1195 ³⁾	887 / 1343	1127 ⁴⁾
4.21	Largeur hors tout	b1 / b2 (mm)	720	790 / -	720
4.22	Dimensions de la fourche (épaisseur, largeur, longueur)	s / e / l (mm)	55 / 165 / 1150	56 / 185 / 1150	55 / 165 / 1150
4.25	Largeur extérieure au-dessus de la fourche	b5 (mm)	540	570 / -	540
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement, (fourche abaissée)	m2 (mm)	30	25	29
4.33	Largeur d'allée (Ast3) avec palettes de 1000 x 1200 mm, charge croisée, plate-forme relevée/abaissée	Ast3 (mm)	1920 ³⁾ / 2400 ³⁾	2104 / 2543	2395 ⁴⁾
4.34	Largeur d'allée (Ast3) avec palettes de 800 x 1200 mm, charge longitudinale, plate-forme relevée/abaissée	Ast3 (mm)	2120 ³⁾ / 2600 ³⁾	2304 / 2743	2595 ⁴⁾
4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	1680 ³⁾ / 2160 ³⁾	1850 / 2289	2155 ⁴⁾
Performances					
5.01	Vitesse de translation, avec/sans charge	km/h	9.0 / 9.0 (12.0) ¹⁾	8.0 / 8.0	9.0 / 12.0
5.02	Vitesse de levage, avec/sans charge	m/s	0.03 / 0.05	0.09 / 0.19	0.03 / 0.05
5.03	Vitesse d'abaissement, avec/sans charge	m/s	0.07 / 0.08	0.26 / 0.14	0.07 / 0.08
5.07	Pente franchissable, avec/sans charge	%	9 / 25	7 / 15	9 / 20
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	2.3	2.0	2.3
6.02	Puissance de sortie du moteur de levage avec un facteur d'application de 15%	kW	1.2 (10%)	2.2 (10%)	1.2
6.04	Tension/capacité de la batterie avec décharge de 5 heures	V/Ah	24 / 250-375 ³⁾	24 / 375	24 / 375-500 ⁴⁾
6.05	Poids de la batterie	kg	212-291	285	291-380
Divers					
8.01	Type de commande d'entraînement		Non-étagé	Non-étagé	Non-étagé
	Niveau de bruit, valeur moyenne au niveau des oreilles du cariste (EN 12053)	dB(A)	66	68	65

1) En option: vitesse de translation plus élevée (12 km/h) avec des charges de 600 kg maximum.

2) Avec mât hauteur de levée 2000mm

3) Avec batterie 375Ah la dimension l2 augmente 72mm

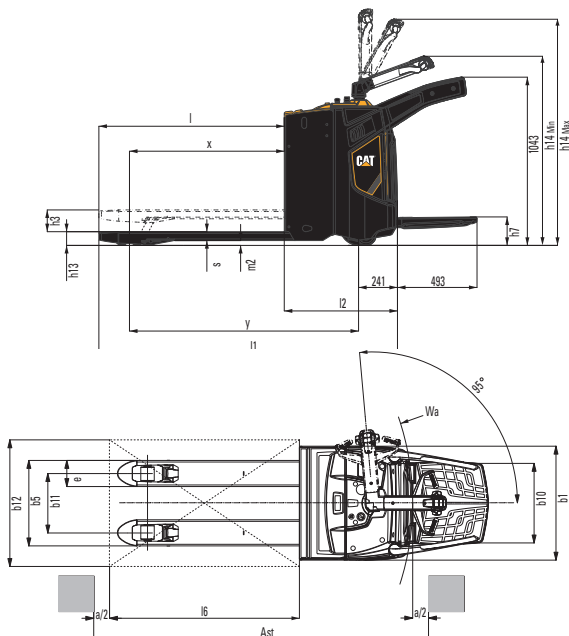
4) Avec batterie 500Ah la dimension l2 augmente 72mm

Ast = Wa-x+l6+200
Ast = Largeur d'allée
Wa = Rayon de giration

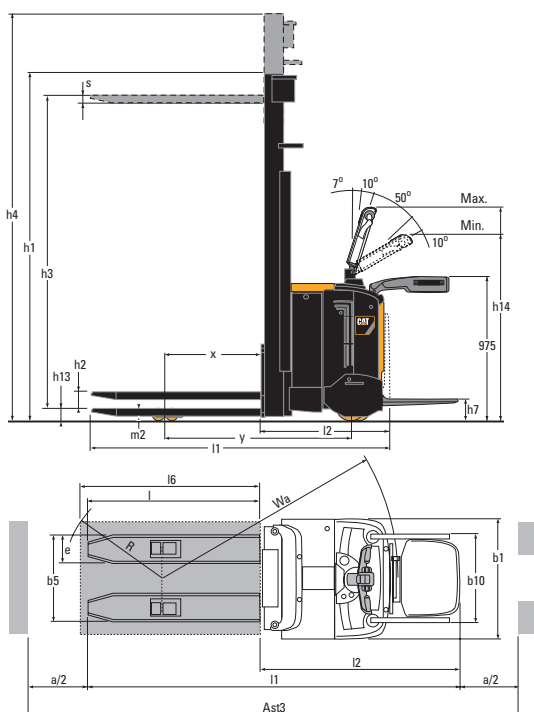
NR20N2X				
Type de Mât	h3 + h13	h1	h4	h2 + h13
	mm	mm	mm	mm
Duplex	1600	1371	2101	(155)
	2000	1571	2501	(155)



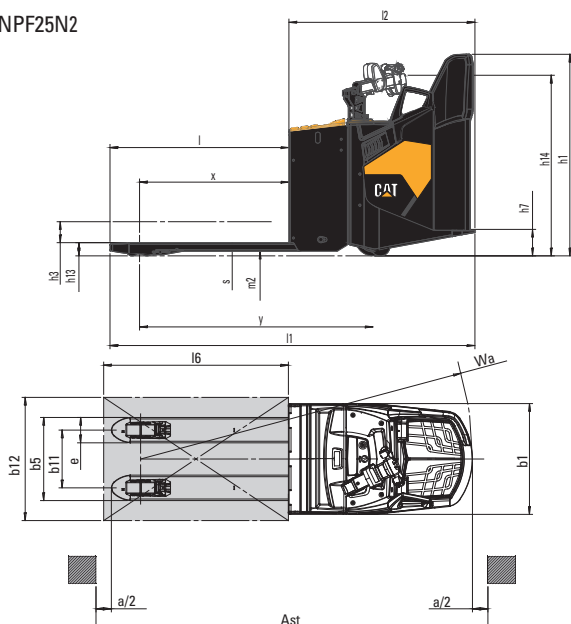
NPV20N2



NPV20ND



NPF25N2



Excellente rentabilité

- La construction de châssis robuste et les fourches dont l'endurance a été testée optimisent la résistance et la fiabilité de la machine même dans les conditions les plus difficiles.
- Le châssis scellé et le circuit électrique étanche renforcent la résistance à l'humidité, aux saletés et à la corrosion, ce qui accroît la disponibilité, réduit les frais d'entretien et prolonge la durée de vie du chariot.
- L'accès aisé aux principaux composants du chariot accélère les diagnostics d'erreur et les entretiens tout en minimisant davantage encore les immobilisations.
- Le système de levage et d'entraînement intégré comporte moins de composants que les modèles précédents, ce qui réduit les risques de panne (NPV20N2/NPV20ND)
- Le compartiment de batterie fermé avec capot en acier protège la batterie contre les impacts, ce qui réduit les remplacements de batterie coûteux (NPV20N2,NPF25N2)
- Les formats de batterie standard garantissent l'interchangeabilité avec d'autres marques (NPV20N2,NPF25N2)
- Les roues porteuses anti-poussières contribuent à prolonger la durée de vie des roulements de roue

Rendement inégalé

- Moteur AC pour une commande d'entraînement ultra-précise qui facilite le travail des opérateurs.
- Le timon ergonomique permet aux opérateurs de rester plus frais grâce à des commandes confortables et conviviales
- Excellentes caractéristiques de conduite et de traction adaptées aux travaux intensifs sur moyennes et longues distances
- Le contrôleur programmable permet à l'utilisateur d'accorder la priorité à des performances plus rapides ou à une manutention plus homogène qui consomme moins d'énergie et accroît l'autonomie
- Le chariot peut être tracté en positionnant le timon à la verticale en mode « tortue » ultra-lent pour encore plus de maniabilité
- La plate-forme repliable demeure abaissée quand elle est déployée, ce qui permet de gagner du temps lorsque le cariste doit remonter (NPV20N2,NPV20ND)
- La hauteur de levage accrue de la fourche est parfaitement adaptée aux rampes et aux quais de chargement abrupts (NPV20N2,NPF25N2)
- Le châssis du chariot plus étroit facilite considérablement le chargement/déchargement dans les zones confinées telles que les remorques des véhicules de marchandises (NPV20N2,NPF25N2)
- La possibilité de manipuler simultanément deux palettes diminue de moitié le nombre de mouvements requis (NPV20ND)
- Le modèle NPF25N2 avec plate-forme fixe et vitesse maximale de 12 km/h à vide (9 km/h avec charge) est conçu pour assurer des performances élevées. Son volant de direction électrique avec position de conduite croisée optimise l'efficacité sur les longues distances.

Sécurité et ergonomie

- Le marchepied bas permet de monter et de descendre avec un minimum d'effort
- Les barres d'appui repliables et robustes protègent et soutiennent l'opérateur en permanence
- Les grands leviers de levage et d'abaissement en option facilitent la commande à une main, même en portant des gants (NPV20N2/NPV20ND)
- Les roues pivotantes à suspension liée assurent une stabilité accrue du chariot, quelle que soit la charge (NPV20N2, NPF25N2)
- La garde au sol élevée de la plate-forme pour opérateur réduit les risques d'impact en pente ou sur des surfaces accidentées (NPV20N2, NPF25N2)
- Mouvement minimal du cou et de la partie supérieure du corps pour atténuer la fatigue de l'opérateur (NPF25N2)

Options

- Plaque d'entrée de palette et roulettes de sortie
- Dossieret
- Système de remplacement de batterie latéral
- Accès par code PIN
- Modification pour entrepôt frigorifique de classe III pour environnements jusqu'à -35°C
- Grands leviers de levage/abaissement (NPV20N2/NPV20ND)
- Servodirection électrique (NPV20N2/NPV20ND)

Pour connaître la liste complète des options disponibles, merci de prendre contact avec votre distributeur le plus proche.

Cat® Lift Trucks.

Transpalettes électriques à plateforme

Depuis 1960, nous fabriquons des chariots élévateurs conçus pour durer et évoluer dans des environnements parmi les plus durs au monde. Aujourd'hui, les valeurs de notre marque sont associées à la robustesse, la longévité et la facilité d'entretien de l'ensemble de notre gamme de chariots élévateurs frontaux et de matériels de magasinage.

En étroite collaboration avec notre réseau de revendeurs, nous nous efforçons de fournir à nos clients des solutions de manutention complètes et adaptées, et une large gamme de matériels dont les coûts d'exploitation sont réduits.

Avec plus de 95 % de « disponibilité pièces », nous nous classons en tête des entreprises industrielles. De plus, grâce à un accès en ligne avec nos départements centralisés aux Etats-Unis, à Singapour et au Japon, nous assurons un service de rayonnement mondial. Nous proposons une multitude de garanties et de contrats de service adaptés à vos besoins. Les techniciens de maintenance, formés par nos soins, vous répondent rapidement et efficacement afin de limiter l'immobilisation du matériel et d'assurer à votre entreprise une meilleure productivité.

Nous proposons également un large éventail de plans de financement et de contrats locatifs pour amortir au mieux vos frais d'exploitation. Pour les clients qui exercent des activités à l'international, notre département « Ventes et Service Flottes Internationales » vous permet de bénéficier de notre réseau mondial Cat Lift Trucks, par l'intermédiaire d'un point de contact unique et centralisé. Pour en savoir plus sur nos solutions et pour connaître votre revendeur le plus proche, contactez Cat Lift Trucks, votre partenaire en matériels de manutention.



info@catliftruck.com
www.catliftruck.com

WFSC1736 (06/15)

Copyright ©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.

