



NPV20N3
NPV25N3

NPF20N3R
NPF25N3R

NPF20N3S
NPF25N3S

PLATFORM POWER

SPECIFIKATIONER

PLATFORM POWER PALLTRUCK 24V, 2,0 - 2,5 TON



UNIKT PRODUKTIV OCH BEKVÄM

NPV/NPF-PLATTFORMSTRUCKAR TILLHANDAHÅLLER INNOVATIVA SVAR PÅ UTMANINGARNA VID LASTNING/AVLASTNING, KORT ELLER LÅNG TRANSPORT OCH TILL OCH MED ORDERPLOCKNING SAMT ERBJUDER PRODUKTIVITET OCH KOMFORT I HÖGSTA KLASS. DERAS FRAMSTEG INOM DRAGKRAFT, DÄMPNING, STABILITET OCH ERGONOMISK KONTROLL SÄKERSTÄLLER SNABB, TRYGG OCH SÄKER DRIFT, OAVSETT FÖRHÅLLANDEN.



Modellerna kan levereras med fällbar eller fast plattform, 2,0 eller 2,5 tons lastkapacitet och tre olika chassilängder. De kan även utrustas för användning med litiumjon- eller blysyrbatterier. NPV20N3 och NPV25N3 fällbara plattformsversioner har uppfällbara/nedfällbara skyddssidostag.



Versionerna med fast plattform och sidoinstigning NPF20N3S och NPF25N3S är väl anpassade för orderplockning och andra interna applikationer. Medan alla NPV- och NPF-modeller har bekväm dämpning ger de fasta plattformarna även elektrisk justering (tillval) efter förarens vikt och preferenser.



De fasta plattformsversionerna med ingång bakifrån NPF20N3R och NPF25N3R är idealiska för lastnings- och avlastningsfunktioner. Deras alternativ inkluderar automatisk hastighetssänkning/stopp, för säkerhet, om förarens fot är utanför plattformen.



Oöverträffade lösningar inkluderar *ProRide+*-systemet, vilket maximerar dragkraft, dämpning och stabilitet samtidigt, även på hala, våta eller oregelbundna ytor samt vid kurvtagning.

Det klassledande *emPower* ergonomiska styrhandtaget med användarvänliga reglage och ett urval av styrtekniker möjliggör snabba, exakta åtgärder.

LÄGRE ÄGARSKAPSKOSTNAD

- Det vädersäkrade och stötskyddade styrhandtaget är tätat enligt kapslingsklass IP65 och förstärkt för hög hållbarhet.
- Tätning av anslutningar, sensorer och andra nyckelkomponenter kombineras med robust konstruktion, skyddad displayplacering, undvikande av stötar och olyckor, långa serviceintervall och snabb åtkomst – inklusive borttagbar motorkåpa – för att minska underhållsbehoven och öka tillgänglighetstiden.
- Standarddisplayen inkluderar BDI (batteriurladdningsindikator) för att hjälpa till att undvika skadlig djupurladdning och stötta optimal tid för batteribyten.
- Alternativet multifunktionsdisplay erbjuder tydlig information om truck- och batteriskick, fel och åtgärder och möjliggör inställning av förar-ID och PIN-kodåtkomst för att undvika obehörig användning av trucken.
- Kompatibla delar minskar lagerrelaterade kostnader för service av dessa och andra Cat-truckar.

OSLAGBAR PRODUKTIVITET

- Helt integrerad litiumjonteknik gör kontinuerlig drift möjlig, utan batteribyten, med snabb tillfällesladdning under korta raster. (Kunderna kan välja mellan truckversioner med litiumjon- och blysyrbatterier.)
- Kompakta mått – det här sortimentet innehåller marknadens kortaste palltruckar för tung drift – kombinerat med enkel och precis hantering för att möjliggöra snabb manövrering, även i trånga utrymmen.
- Marknadsledande lyfthöjd (220 mm) gör arbetet enklare på branta ramper och lastkajer.
- Överträffade nivåer av komfort kontroll, dragkraft och stabilitet håller förarna alerta, trygga och produktiva oavsett hur tung arbetsbelastningen är.
- Tre prestandalågen kan väljas för att passa enskilda användare och tillämpningar: Pro för avancerade förare och intensiv drift, ECO för en kombination av låg energiförbrukning med hög produktivitet samt Easy för nya förare och hantering av ömtåligt gods. (Dessa är endast tillgängliga med alternativet multifunktionsdisplay.)

- Den senaste AC-motortekniken ger högre vridmoment och smidigare kontroll för prestanda i toppklass.
- Proportionell lyftnings-/sänkingskontroll via vippomkopplare ger snabba, smidiga och finjusterade gaffelrörelser.

SÄKERHET OCH ERGONOMI

- Unikt *ProRide+*-system som är ett stilbildande framsteg inom utvecklingen av motordrivna palltruckar som löser det klassiska problemet med hur det ska gå att kombinera effektiv dragkraft, dämpning och stabilitet.
- Unik flytande drivenhetsdesign arbetar med ytterligare friktionskraft från hydraulsystemet för att maximera drivhjulens tryck och dragkraft för att undvika att hjulen slirar på hala golv och så att bromsprestandan optimeras.
- Unik rullhjulsdisk som använder variabel dämpning för att minimera stötar och vibrationer, även på ojämna ytor och har en låsfunktion som håller stabiliteten vid svängar, med eller utan last.
- Det klassledande ergonomiska tillerhuvudet, *emPower* - med sin unika design, ger optimal tillgång till reglagen genom perfekt avstånd mellan hand, lyft/sänknappar och signalhorn.
- Ergonomiskt utformat draghandtag med funktioner inklusive optimerad handtagsform och tvärsnitt, stort handutrymme, förstorade knappar för signalhorn och lyftnings-/sänkingsknappar samt en optimalt vinklad gasreglageratt med sju praktiska fingerpositioner.
- Dubbla reglage ger enkel åtkomst med båda händerna och kan användas med precision till och med när föraren använder handskar.
- Motordriven styrning via en kort styrarm med hydraulisk dämpare som fungerar utan fysisk anslutning till drivhjulet – undviker överföring av stötar, vridningar eller svängar, samtidigt som det möjliggör bekväm, kontrollerad, precis manövrering. (Finns på modeller med fällbar plattform och med fast plattform med instigning bakifrån.)

- Komfortstyrning via ett styrhuvud utan arm – som på en elscooter – maximerar kontroll och precision, med hjälp av en dämpare, samtidigt som det undviker stötar, vibrationer, belastning och utmattning i förarens händer, handleder och armar. (Finns på modeller med fast plattform.)
- Mekaniskt styralternativ med längre styrarm för en enkel manövreringslösning med liten ansträngning i mindre intensiva arbetsmiljöer. (Finns endast på den fällbara plattformmodellen NPV20N3.)
- Elektronisk styrteknik justerar automatiskt känsligheten efter styrvinkeln och truckhastigheten och ger motstånd och återkoppling, för kontrollerad körning och full trygghet. (På motordrivna truckar.)
- Kurvtagningskontrollen saktar automatiskt in trucken vid svängning för att hålla rörelsen säker. (På motordrivna truckar.)
- Mycket bekväm dämpning på både fällbara och fasta plattformar minimerar belastningen på framförallt knäna och arbetar progressivt med ökande förarvikt medan ergonomiska reglage och styrning minskar ansträngning och trötthet ytterligare.
- Unikt elektriskt justerbart dämpningsalternativ på fasta plattformmodeller som optimeras för varje förares vikt och preferenser med en knapptryckning och ger en kostnadseffektiv ökning av komforten.
- Skyddssidostagen på modeller med fällbar plattform är högt placerade, dämpade, bekväma och stötskyddade och fälls ut snabbt och enkelt – med en hand – för att hjälpa till att undvika fallolyckor och skydda mot stötar och slag.
- Modeller med fast plattform ger ökat skydd och komfort, med låg steghöjd och val mellan barriärkonstruktioner för instigning bakifrån eller från sidan.
- Fotskyddssystemet (tillval) saktar in/stoppar trucken automatiskt om foten är utanför plattformen. (Modeller med fast plattform och instigning bakifrån.)
- Robust konstruktion med kompakt, men kraftigt chassi, integrerad stötfångare och gjutjärnsplattform för att stå emot deformation och skydda föraren.

STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

	NPV20N3	NPV25N3	NPF20N3R	NPF25N3R	NPF20N3S	NPF25N3S
ALLMÄNT						
Mikrodator inkl. timmätare och batteriindikator.	●	●	●	●	●	●
Standarddisplay inkl. timmätare och batteriindikator.	●	●	●	●	●	●
Uppfällbar plattform	●	●	—	—	—	—
Fast plattform, påklivning baktill	—	—	●	●	—	—
Fast plattform, påstigning från sidan	—	—	—	—	●	●
Mekanisk styrarm	●	●	—	—	—	—
Motordriven styrarm	○	○	●	●	—	—
Komfortstyrarm	—	—	○	○	●	●
Tvärgående pallindikering på gafflarna och märkning på gaffelspetsarna	●	●	●	●	●	●
Kyllagerkonstruktion, ned till -10 °C	●	●	●	●	●	●
Hastighetsreglerad lyftmotor	●	●	●	●	●	●
På/av-ventil för sänkning som styrs av en vippbrytare på styrarmens handtag	●	●	●	●	●	●
Vulkollan-drivhjul	●	●	●	●	●	●
Dubbla lasthjul vulkollan	○	●	●	●	●	●
Ett lasthjul	●	—	—	—	—	—
Stängd pallingång/-utgång	○	○	○	○	○	○
Snabb frigöring av batterilås	○	○	○	○	○	○
Batterirullar	○	○	○	○	○	○
Litiumjonbatterier*	○	○	○	○	○	○
Blysyrabatterier	○	○	○	○	○	○
MILJÖ						
Kyllagerdesign, 0 °C till -30 °C	○	○	○	○	○	○
KÖR- OCH LYFTREGLAGE						
Kraftigt styrarmshandtag – med tändningslås	●	●	●	●	●	●
Upphöjning av styrarm	○	○	—	—	—	—
HJUALTERNATIV						
Vulkollan	●	●	●	●	●	●
Tractothan	○	○	○	○	○	○
Supergrepp	○	○	○	○	○	○

FULL INTEGRERING AV LITIJONBATTERI*

Full integrering av kommunikation för litiumjonbatteri på Cat motordrivna plattformspalltrucker innebär att all batterirelaterad information presenteras tydligt via truckens inbyggda fullfärgskärm.

Litiumjonbatteri finns som tillval i vissa regioner.



● Standardutrustning

○ Tillval

STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

ANDRA ALTERNATIV	NPV20N3	NPV25N3	NPF20N3R	NPF25N3R	NPF20N3S	NPF25N3S
Servostyrning	○	○	●	●	●	●
Multifunktionsdisplay inkl. BDI och timmätare, PIN-kodinloggning (100 koder) och grafiska ikoner	○	○	○	○	○	○
Ryggstöd för last	○	○	○	○	○	○
Multifunktionsfack	○	○	○	○	○	○
Nyckelströmställare	●	●	●	●	●	●
12 V likströmsuttag	○	○	○	○	○	○
5 V USB-uttag	○	○	○	○	○	○
Utrustningsskena	○	○	○	○	○	○
Skrivyta inkl. RAM C-hållare	○	○	○	○	○	○
Utrustningshållare, RAM-system, storlek C	○	○	○	○	○	○
Utrustningshållare, RAM-system, storlek C, 2 st	○	○	○	○	○	○
Utrustningshållare RAM-storlek D	○	○	○	○	○	○
Arbetsljus LED	○	○	○	○	○	○
Ökad körhastighet med/utan belastning 10,5/12,5 km/h (endast i kombination med servostyrning)	○	○	○	○	○	○
Aktiv slirminskning	○	○	○	○	○	○
Speciell RAL-färg	○	○	○	○	○	○
Hastighetsreducering – Låg batterispänning	○	○	○	○	○	○
Batterivarning med summer	○	○	○	○	○	○
Servicealarm	○	○	○	○	○	○
Automatisk avloggning	○	○	○	○	○	○
Hastighetsreducering - Påloggning	○	○	○	○	○	○
Hastighetsreducering - Närvarosensor	○	○	○	○	○	○



CHASSI- OCH BATTERIMÅTT

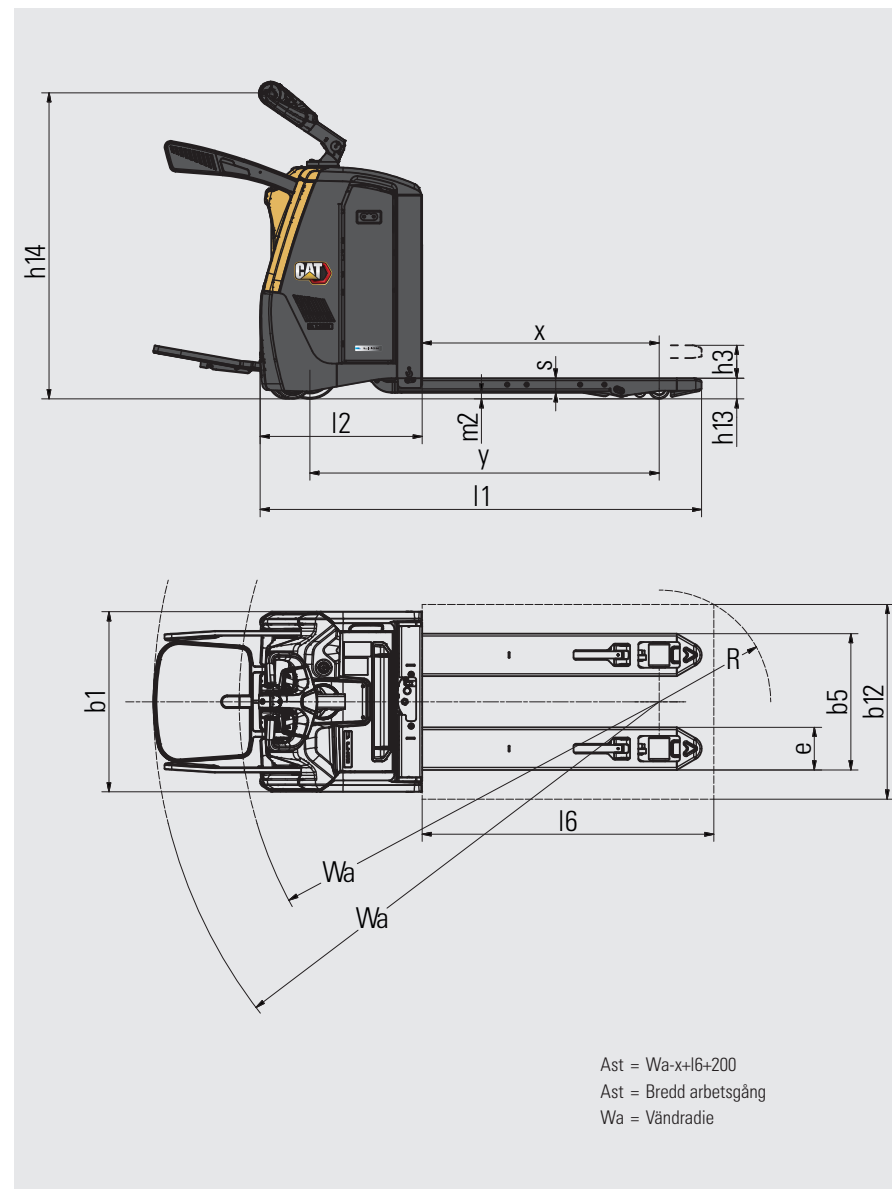
Chassi			Batteri 24 V-typ		Batterikapacitet, Ah	Batteritrymme			Celltyp	Batteriets vikt, kg	Ungefärlig vikt för trucken, kg
Mini	Junior	Senior	Blysyra	Litiumjon		Lyft ur	Stålrullar	Fast			
●			●		240 – 300	●	○		BS - British standard	250 / 300	500
				●	222			●	Prismatic NMC		
	●		●		270 - 375		●		DIN	285 / 350	505
					280 - 400	●	○		BS - British standard		
				●	296 / 370			●	Prismatic NMC	350 / 470	510
		●	●		420 - 600	●	○		BS - British standard		

Chassi			NPV20/25N3				NPF20/25N3(R)(S)			Truckens bredd b, mm
			Truckens längd l, (l=1150)		AST, mm (1 x EU-pall på längden)		Truckens längd l, (l=1150) mm		AST, mm (1 x EU-pall på längden)	
Mini	Junior	Senior	Plattform upp	Plattform ner	Plattform upp	Plattform ner	Plattform med påstigning bakifrån eller från sidan			
●			1880	2256	2299	2652	2292	2692		740
	●		1960	2336	2379	2732	2372	2772		740
		●	2024	2400	2443	2796	2436	2836		740

● Standardutrustning ○ Tillval

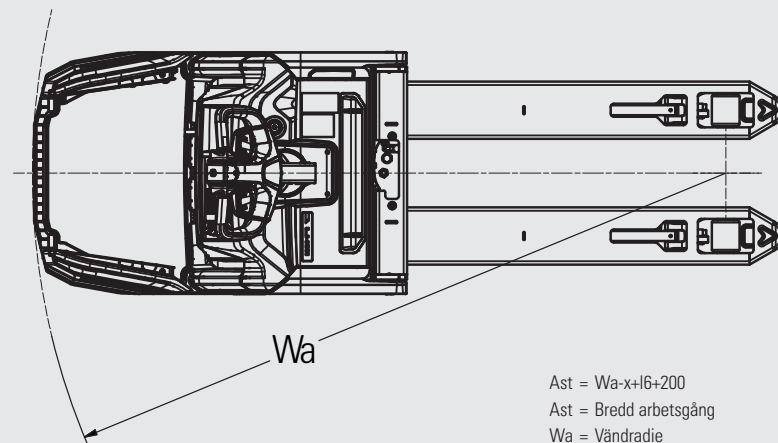
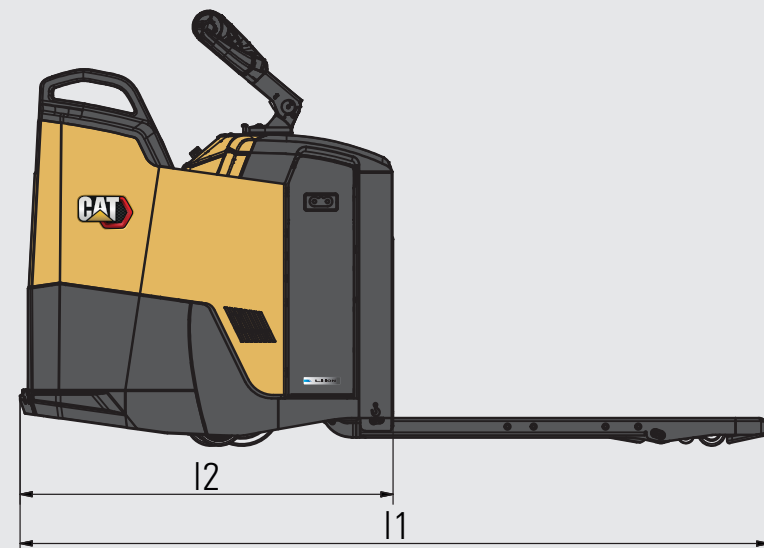


Egenskaper					Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
					NPV20N3 ⁹⁾	NPV25N3 ⁹⁾
					Batteri	Batteri
					Gående/ Stående	Gående/ Stående
1.1	Tillverkare				2000	2500
1.2	Tillverkarens modellbenämning				600	600
1.3	Kraftkälla				975	975
1.4	Operatörstyp:				1437	1437
1.5	Lastkapacitet	Q	(kg)			
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c	(mm)			
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffelyta (sänkta gaffelrygg)	x	(mm)			
1.9	Hjulbas	y	(mm)			
Vikt						
2.1b	Egenvikt utan last och max batteri vikt		kg		750	750
2.2	Axeltryck med nominell last och max batteri vikt driv/last sida		kg		1015 / 1742	1128 / 2129
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida		kg		570 / 187	570 / 187
Hjul, drivlina						
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkolan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi driv/last sida				Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Däckdimensioner, driv sida		(mm)		235 x 75	235 x 75
3.3	Däckdimensioner, last sida		(mm)		85 x 75	85 x 75
3.4	Styrhjuls mått (diameter x bredd)		(mm)		150 x 60	150 x 60
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)				4 / 1 x +2	4 / 1x +2
3.6	Spårvidd (hjuls mitt), drivsida	b10	(mm)		520	520
3.7	Spårvidd (hjuls mitt), lastsida	b11	(mm)		b5 - 175	b5 - 175
Dimensioner						
4.4	Lyfthöjd	h3	(mm)		135	135
4.8	Förarsätets höjd eller plattformshöjd	h7	(mm)		171	171
4.9	Höjd över styrarm/styrkonsol (min/max)	h14	(mm)		1099 / 1512	1099 / 1512
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13	(mm)		85	85
4.19	Totallängd	l1	(mm)		1880 / 2256	1880 / 2256
4.20	Längd till gaffelrygg	l2	(mm)		730 / 1106	730 / 1106
4.21	Största bredd	b1/b2	(mm)		740	740
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l	(mm)		60 / 175 / 1150	60 / 175 / 1150
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5	(mm)		560	560
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2	(mm)		25	25
4.33c	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären, plattform upp/ner	Ast	(mm)		2472 / 2825	2472 / 2825
4.33d	Gångbreddsbehov (Ast3) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären, plattform upp/ner	Ast3	(mm)		1953 / 2306	
4.34c	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast	(mm)		2358 / 2711	2358 / 2711
4.34d	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast3	(mm)		2153 / 2506	2153 / 2506
4.35	Vändradie	Wa	(mm)		1666 / 2019	1666 / 2019
Prestanda						
5.1	Körhastighet, med/utan last		km / h		10 / 10 ⁷⁾	10 / 10 ⁷⁾
5.2	Lyfthastighet, med/utan last		m / s		0.07 / 0.09	0.06 / 0.09
5.3	Sänkhastighet, med/utan last		m / s		0.12 / 0.09	0.11 / 0.09
5.7	Lutningsgrad, med/utan last		%		14 / 22	11 / 22
5.9	Accelerationstid (10 meter) med/utan last		s		6.1 / 5.3	6.5 / 5.3
5.10	Arbetsbromsar				Elektrisk	Elektrisk
Elmotorer						
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)		kW		2.4	2.4
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor		kW		2.2	2.2
6.4	Batterispanning/kapacitet vid 5-timmars laddning		V / Ah		24 / 222 ¹⁰⁾ -300	24 / 222 ¹⁰⁾ -300
6.5	Batterivikt		kg		250 - 300	250 - 300
6.6b	Energiförbrukning enligt VDI 60		kWh / h		0.4	0.42
Övrigt						
8.1	Typ av körreglering				Steglös	Steglös
10.7.1	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA		dB (A)		62	64



7) 10,5 / 12,5 km/h med servostyrning och tandemhjul
 8) Komfortstyrning
 9) Olika chassistorlekar för olika batterikapaciteter finns som tillval. Tillvalsstorlekar på chassit kan påverka truckens mått. Se chassi- och batteritabellerna eller fråga återförsäljaren om fullständiga detaljer.
 10) Visar litiumjonkapacitet; blysyrbatteri 240 Ah

Egenskaper			Cat Lift Trucks		Cat Lift Trucks	
			NPF20N3R ⁹⁾		NPF25N3R ⁹⁾	
			Batteri		Batteri	
			Stående		Stående	
1.1	Tillverkare		2000		2500	
1.2	Tillverkarens modell/benämning		600		600	
1.3	Kraftkälla		975		975	
1.4	Operatörstyp:		1437		1437	
1.5	Lastkapacitet	Q (kg)	820		820	
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c (mm)	1216 / 1691		1270 / 2110	
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffelyta (sänkta gaffelrygg)	x (mm)	648 / 169		648 / 169	
1.9	Hjulbas	y (mm)				
Vikt						
2.1b	Egenvikt utan last och max batteri vikt	kg				
2.2	Axeltryck med nominell last och max batteri vikt driv/last sida	kg				
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida	kg				
Hjul, drivlina						
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi driv/last sida		Vul / Vul		Vul / Vul	
3.2	Däckdimensioner, driv sida	(mm)	235 x 75		235 x 75	
3.3	Däckdimensioner, last sida	(mm)	85 x 75		85 x 75	
3.4	Styrhjuls mått (diameter x bredd)	(mm)	150 x 60		150 x 60	
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)		4 / 1x +2		4 / 1x +2	
3.6	Spårvidd (hjuls mitt), drivsida	b10 (mm)	520		520	
3.7	Spårvidd (hjuls mitt), lastsida	b11 (mm)	b5 - 175		b5 - 175	
Dimensioner						
4.4	Lyfthöjd	h3 (mm)	135		135	
4.8	Förarsätets höjd eller plattformshöjd	h7 (mm)	170		170	
4.9	Höjd över styrarm/styrkonsol (min/max)	h14 (mm)	1119 / 1428		1119 / 1428	
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13 (mm)	85		85	
4.19	Totallängd	l1 (mm)	2292		2292	
4.20	Längd till gaffelrygg	l2 (mm)	1141		1141	
4.21	Största bredd	b1/b2 (mm)	740		740	
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l (mm)	60 / 175 / 1150		60 / 175 / 1150	
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)	560		560	
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)	25		25	
4.33a	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären	Ast (mm)	2865		2865	
4.33b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären	Ast3 (mm)	2346		2346	
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast (mm)	2751		2751	
4.34b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast3 (mm)	2546		2546	
4.35	Vändradie	Wa (mm)	2059		2059	
Prestanda						
5.1	Körhastighet, med/utan last	km / h	10 / 10 ⁷⁾		10 / 10 ⁷⁾	
5.2	Lyfthastighet, med/utan last	m / s	0.07 / 0.09		0.06 / 0.09	
5.3	Sänkhastighet, med/utan last	m / s	0.12 / 0.09		0.11 / 0.09	
5.7	Lutningsgrad, med/utan last	%	13 / 15		11 / 22	
5.9	Accelerationstid (10 meter) med/utan last	s	6.1 / 5.3		6.5 / 5.3	
5.10	Arbetsbromsar		Elektrisk		Elektrisk	
Elmotorer						
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)	kW	2.4		2.4	
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor	kW	2.2		2.2	
6.4	Batterispanning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V / Ah	24 / 222 ¹⁰⁾ -300		24 / 222 ¹⁰⁾ -300	
6.5	Batterivikt	kg	250 - 300		250 - 300	
6.6b	Energiförbrukning enligt VDI 60	kWh / h	0.4		0.42	
Övrigt						
8.1	Typ av körreglering		Steglös		Steglös	
10.7.1	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA	dB (A)	62		64	



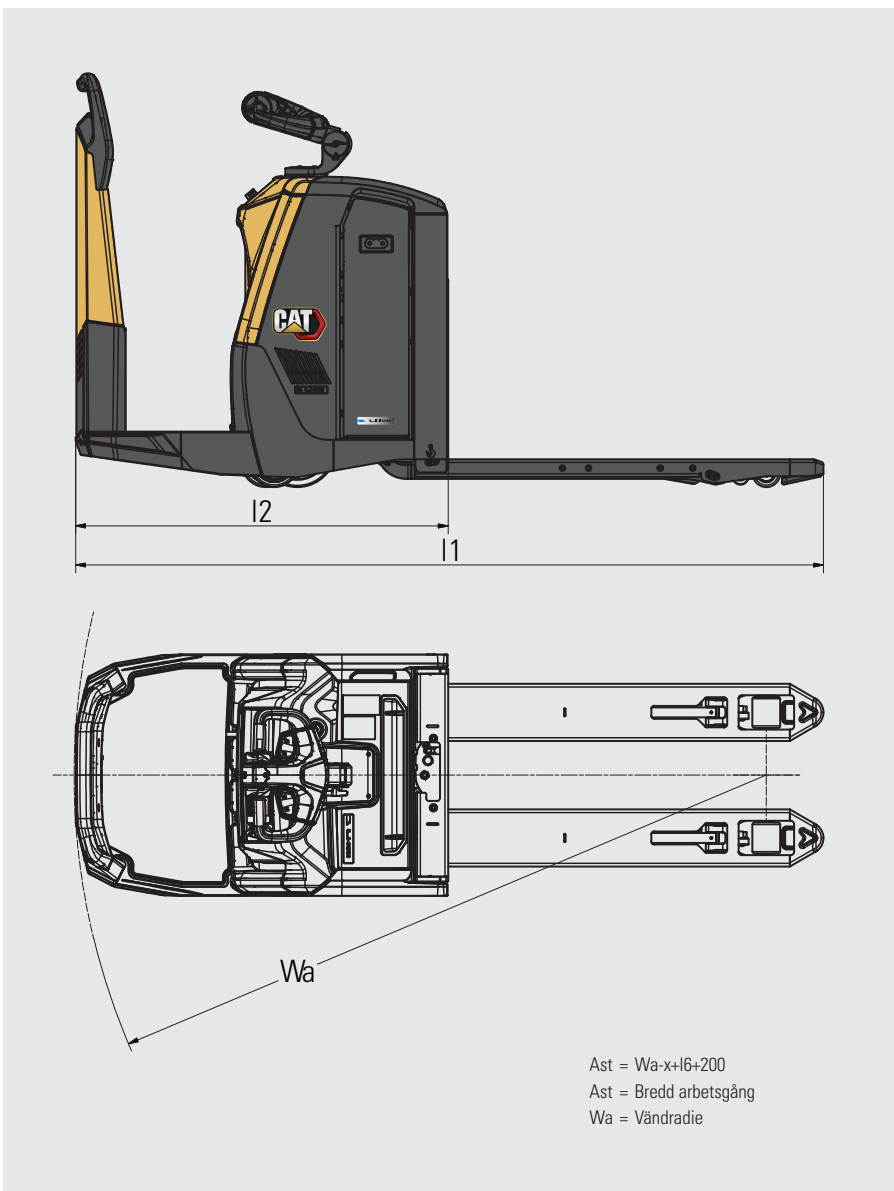
7) 10,5 / 12,5 km/h med servostyrning och tandemhjul

8) Komfortstyrning

9) Olika chassistorlekar för olika batterikapaciteter finns som tillval. Tillvalsstorlekar på chassit kan påverka truckens mått. Se chassi- och batteritabellerna eller fråga återförsäljaren om fullständiga detaljer.

10) Visar litiumjonkapacitet; blysyrbatteri 240 Ah

Egenskaper					Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
					NPF20N3S ⁹⁾	NPF25N3S ⁹⁾
1.1	Tillverkare				Batteri	Batteri
1.2	Tillverkarens modellbenämning				Stående	Stående
1.3	Kraftkälla				2000	2500
1.4	Operatörstyp:				600	600
1.5	Lastkapacitet	Q (kg)			975	975
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c (mm)			1437	1437
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffelyta (sänkta gaffelrygg)	x (mm)				
1.9	Hjulbas	y (mm)				
Vikt						
2.1b	Egenvikt utan last och max batteri vikt	kg			800	800
2.2	Axeltryck med nominell last och max batteri vikt driv/last sida	kg			1202 / 1688	1193 / 2107
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida	kg			634 / 166	643 / 166
Hjul, drivlina						
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi driv/last sida				Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Däckdimensioner, driv sida	(mm)			235 x 75	235 x 75
3.3	Däckdimensioner, last sida	(mm)			85 x 75	85 x 75
3.4	Styrhjuls mått (diameter x bredd)	(mm)			150 x 60	150 x 60
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)				4 / 1x+2	4 / 1x+2
3.6	Spårvidd (hjuls mitt), drivsida	b10 (mm)			520	520
3.7	Spårvidd (hjuls mitt), lastsida	b11 (mm)			b5 - 175	b5 - 175
Dimensioner						
4.4	Lyfthöjd	h3 (mm)			135	135
4.8	Förarsätets höjd eller plattformshöjd	h7 (mm)			170	170
4.9	Höjd över styrarm/styrkonsol (min/max)	h14 (mm)			1130 / 1297 ⁸⁾	1130 / 1297 ⁸⁾
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13 (mm)			85	85
4.19	Totallängd	l1 (mm)			2292	2292
4.20	Längd till gaffelrygg	l2 (mm)			1141	1141
4.21	Största bredd	b1/b2 (mm)			740	740
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l (mm)			60 / 175 / 1150	60 / 175 / 1150
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min/max)	b5 (mm)			560	560
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)			25	25
4.33a	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären	Ast (mm)			2865	2865
4.33b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären	Ast3 (mm)			2346	2346
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast (mm)			2751	2751
4.34b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast3 (mm)			2546	2546
4.35	Vändradie	Wa (mm)			2059	2059
Prestanda						
5.1	Körhastighet, med/utan last	km / h			10 / 10 ⁷⁾	10 / 10 ⁷⁾
5.2	Lyfthastighet, med/utan last	m / s			0.07 / 0.09	0.06 / 0.09
5.3	Sänkhastighet, med/utan last	m / s			0.12 / 0.09	0.11 / 0.09
5.7	Lutningsgrad, med/utan last	%			13 / 15	11 / 22
5.9	Accelerationstid (10 meter) med/utan last	s			6.1 / 5.3	6.5 / 5.3
5.10	Arbetsbromsar				Elektrisk	Elektrisk
Elmotorer						
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)	kW			2.4	2.4
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor	kW			2.2	2.2
6.4	Batterispanning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V / Ah			24 / 222 ¹⁰⁾ -300	24 / 222 ¹⁰⁾ -300
6.5	Batterivikt	kg			250 - 300	250 - 300
6.6b	Energiförbrukning enligt VDI 60	kWh / h			0.4	0.42
Övrigt						
8.1	Typ av körreglering				Steglös	Steglös
10.7.1	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA	dB (A)			62	64



7) 10,5 / 12,5 km/h med servostyrning och tandemhjul
8) Komfortstyrning
9) Olika chassistorlekar för olika batterikapaciteter finns som tillval. Tillvalsstorlekar på chassit kan påverka truckens mått. Se chassi- och batteritabellerna eller fråga återförsäljaren om fullständiga detaljer.
10) Visar litiumjonkapacitet; blysyrbatteri 240 Ah

CAT® LITIJONBATTERIER

DAGS ATT BYTA?



Litiumjonbatteriteknik finns nu som tillval på nästan alla Cat® elektriska motvikts- och lagertruckar. Trots att blysyrbatterier fortfarande är ett populärt alternativ för våra kunder och fortfarande har mycket att erbjuda innebär de olika utmaningar som litiumjontekniken kan övervinna.

Den skillnad som kanske är tydligast vid byte till litiumjonbatterier är användningen av laddning vid tillfälle. Istället för att byta batterier mellan skiften kan du koppla in en snabbbladdare under korta pauser och hålla samma batteri igång dygnet runt. Detta och andra fördelar när det gäller effektivitet, miljö och säkerhet för litiumjontekniken till ett mycket lockande alternativ.



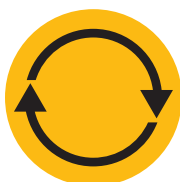
LÄNGRE
LIVSLÄNGD



HÖGRE
EFFEKTIVITET



LÄNGRE
DRIFTTID



KONSEKVENT HÖGA
PRESTANDA



SNABBARE
LADDNING



INGEN
BATTERILADDNING



INGET DAGLIGT
UNDERHÅLL



INBYGGT
SKYDD

Fördelar med Cat litiumjon över blysyra

Byte till litiumjonbatterier kräver en högre inledande investering, men det ska vägas mot litiumjonteknikens besparingar i energi, utrustning, arbete och stilleståndstid.

- **Längre livslängd** – håller 3 till 4 gånger längre än bly/syra-batterier – lägre total investeringskostnad för batterier
- **Högre effektivitet** – energiförluster under laddning och urladdning är upp till 30 % lägre, så elförbrukningen minskar
- **Längre drifttid** – tack vare effektivare batteriprestanda och användning av laddning vid tillfälle som kan användas när som helst utan att skada batteriet eller förkorta dess livslängd
- **Konsekvent höga prestanda** – med mer konstant spänningskurva – håller truckens prestanda höga, även mot slutet av ett arbetsskift
- **Snabbare laddning** – möjliggör fulladdning på så kort tid som 1 timme med de snabbaste laddarna
- **Inga batteribytten** – snabba laddningar vid tillfälle – 15 minuter för flera timmars extra körtid – gör kontinuerlig drift möjlig med ett enda batteri och minskar behovet att köpa, förvara och underhålla reservbatterier
- **Inget dagligt underhåll** – batteriet finns alltid på trucken och kan laddas när som helst utan att du behöver fylla på vatten eller kontrollera elektrolyten
- **Inga gas** – eller syraspill – sparar utrymme och du sparar även in på utrustning och driftkostnader för batterirum och ventilationssystem
- **Inbyggd skydd** – intelligent batterireglersystem (BMS) förhindrar automatiskt överladdning, för stor urladdning, spänningsfel och överhettning samtidigt som felaktig användning praktiskt taget elimineras

Batterier och laddare erbjuds i olika kapaciteter. Återförsäljaren identifierar den bästa kombinationen för dina behov. Fråga återförsäljaren om 5-årsgarantier (tillval), som bygger på årliga kontroller, och som ger extra sinnesro.

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WSwSC2106(12/20) ©2020, MLE B.V. Med ensamrätt. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow", "Power Edge", Cat "Modern Hex" samt de företagsmässiga och produktmässiga identiteter som används i texten, är varumärken för Caterpillar och får inte användas utan tillåtelse.

OBS: Specifikationer av prestanda kan variera beroende på standardmässiga toleranser i tillverkningen, fordonets skick, typ av däck, golvyta eller ytskick, användningsområde eller driftmiljö. Truckarna kan visas med extrautrustning. Kontakta närmaste återförsäljare för Cat Lift Trucks för uppgift om särskilda prestandakrav eller lokala truckvarianter. Cat Lift Trucks arbetar kontinuerligt med att förbättra sina produkter. Därför kan vissa material, alternativ och specifikationer ändras utan föregående meddelande.



DOWNLOAD
BROCHURE



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

