

DP60N3  
DP70N3  
DP80N3  
DP100N3



**LEISTUNGSSTARK  
UND ROBUST**

**TECHNISCHE DATEN**

**STAPLER MIT VERBRENNUNGSMOTOR 6,0 - 10,0 TONNEN**



# LEISTUNGSSTARK UND ROBUST

DER DP60-100N3 WIRD VON EINEM DER LEISTUNGSSTÄRKSTEN MOTOREN SEINER KLASSE ANGETRIEBEN UND ZEICHNET SICH DURCH KRAFT UND GESCHWINDIGKEIT AUS. DIE ENORMEN LASTEN, DIE ER BEWÄLTIGEN KANN, SCHRÄNKEN SEINE GESCHWINDIGKEIT NICHT EIN, WAS IHN ZU EINER DER SCHNELLSTEN UND EFFIZIENTESTEN MASCHINEN IN DER BRANCHE MACHT.



Sein 3,8-Liter-Common-Rail-Dieselmotor liefert hohe Leistung bei minimaler Vibrationsübertragung auf den Fahrersitz, was der Verwendung von Dämpfungsmaterialien zwischen Rahmen und Motor zu verdanken ist.

Eine Vielzahl von Anbaugeräten ist lieferbar, darunter verschiedene Gabelträger und Seitenschieber.



Typische Anwendungen sind unter anderem:

- Stauereiarbeiten
- Umschlag leerer Container
- Metallindustrie
- Holzumschlag
- Beton, Steine, Ton und Glas
- Industrielle Maschinen und Ausrüstungen
- Vertriebszentren
- Ziegel und Steine



Die optionale verstellbare Armlehne kombiniert anatomische Unterstützung mit Bewegungsfreiheit und perfekter Handpositionierung und ist mit einer federkraftoptimierten hydraulischen Fingertip-Steuerung ausgestattet.

## NIEDRIGERE BETRIEBSKOSTEN

- Der leistungsstarke 3,8-Liter-Common-Rail-Dieselmotor sorgt für starke Leistung bei schneller Beschleunigung und niedrigem Kraftstoffverbrauch.
- Ein zuverlässiger Motor und robuste Staplerkomponenten, die Beschädigungen und Verschleiß widerstehen, tragen zur Minimierung der Reparatur- und Wartungskosten bei.
- Der schnelle und einfache Zugang zu allen Komponenten für Routinekontrollen und Wartung erleichtert die Erhaltung eines einwandfreien Betriebszustandes des Staplers und spart so Zeit und Kosten.

## UNÜBERTROFFENE PRODUKTIVITÄT

- Dank einer der höchsten Hubgeschwindigkeiten in seiner Klasse können Ihre Mitarbeiter in jeder Schicht mehr leisten.
- Das automatische 2-Gang-Lastschaltgetriebe bietet eine kontrollierte, dabei aber kraftvolle Beschleunigung für maximale Produktivität.
- Die vertraute Pedalanordnung (wie beim Pkw) ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung.
- Die niedrige Trittstufe und der gut platzierte Haltegriff erleichtern den Ein- und Ausstieg.
- Ein extrem steifer Mast mit durchdachter Rollenordnung bietet hervorragende Sicht.
- Die schraubenlosen Bodenbretter lassen sich zur einfachen Wartung leicht und ohne Werkzeug entfernen.
- Eine robuste LED-Beleuchtung gehört zur Standardausrüstung.
- Die optionale Kabine sorgt dafür, dass Ihre Mitarbeiter auch bei extremsten Temperaturen und in nasser Umgebung komfortabel und produktiv agieren können - das Wetter bleibt draußen, ohne dass die Sicht beeinträchtigt wird.

## SICHERHEIT UND ERGONOMIE

- Der Mast mit schmalen Kanälen, kombiniert mit einem gut sichtbaren Fahrerschutzdach, bietet dem Bediener freie Sicht nach vorn und oben.
- Das Anwesenheits-Erkennungs-System (PDS) warnt akustisch, wenn der Sicherheitsgurt nicht angelegt ist, und verhindert alle Fahr- und Hydraulikbewegungen, wenn der Fahrer nicht korrekt sitzt.
- Der Rückfahralarm gehört zur Serienausstattung.
- Sinnvoll platzierte Haltegriffe und Stufen erleichtern den Zugang zum Bedienerbereich.
- Der ergonomisch geformte Grammer-Sitz mit Rückenlehne bietet optimalen Seitenhalt und Fahrerkomfort.

## OPTIONEN

- Große Auswahl an Anbaugeräten verfügbar
- Kabine
- Fingertip-Hydrauliksteuerung mit verstellbarer Armlehne
- Geschwindigkeitsanzeige
- Statusmonitor
- Öltemperatur-/Druckanzeige des Drehmomentwandlers
- Eine große Auswahl von Reifen, die Ihre Anforderungen erfüllt
- Verschiedene Lösungen für Arbeitsbeleuchtung vorne und hinten



# STANDARD AUSSTATTUNG UND OPTIONEN

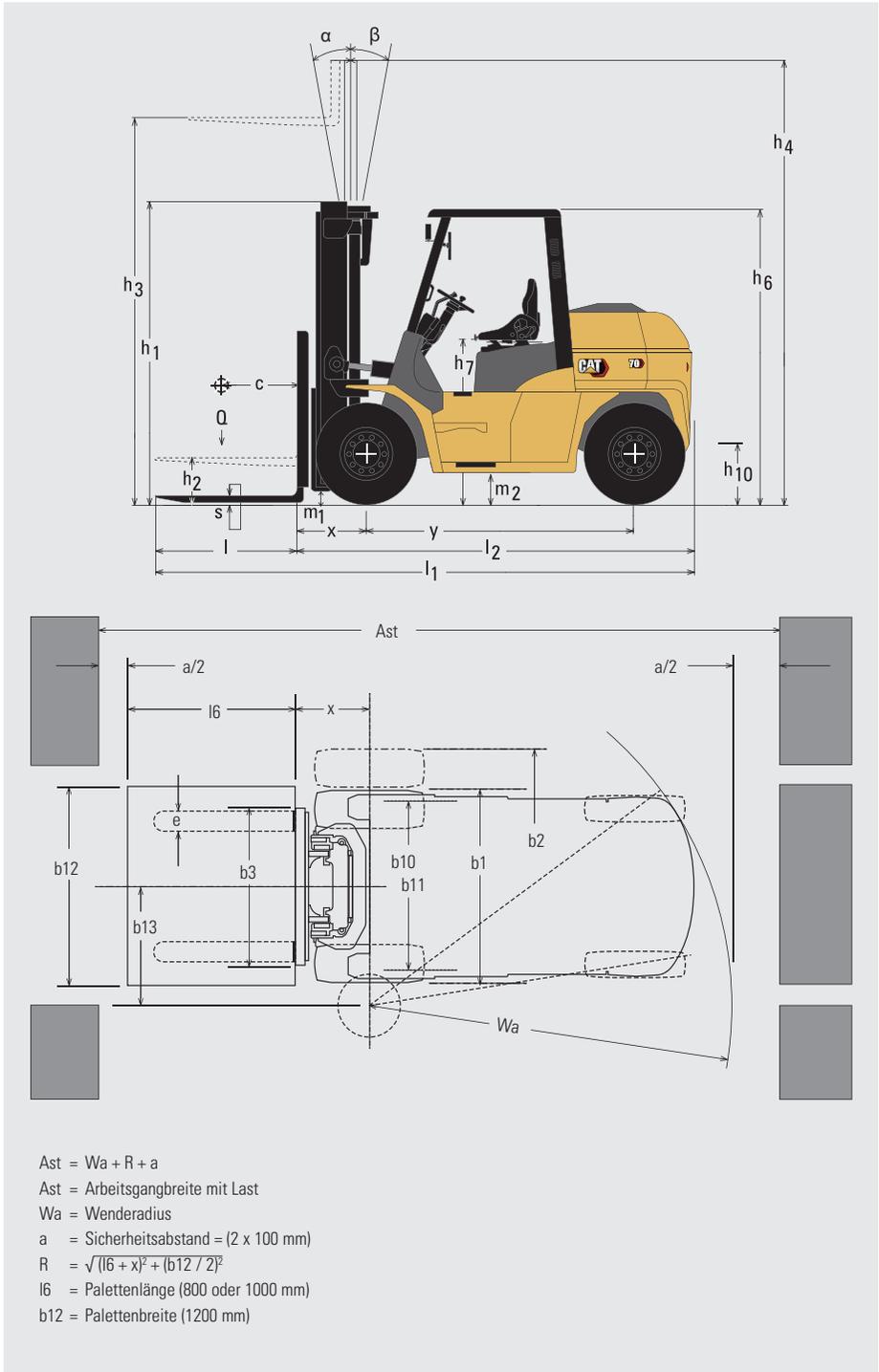
	DIESEL			
	DP60N3	DP70N3	DP80N3	DP100N3
<b>ALLGEMEINE OPTIONEN</b>				
Standard-Planendach	○	○	○	○
ohne Fahrerschutzdach	○	○	○	○
2 Rückspiegel (am Fahrerschutzdach angebracht)	●	●	●	●
Rückspiegel mittig angebracht	○	○	○	○
Großer Rückspiegel	○	○	○	○
Heizung für Fahrerbereich	○	○	○	○
Neigezylindermanschetten	○	○	○	○
Neigezylinderabdeckung	○	○	○	○
Servolenkungsmanschetten	○	○	○	○
Abdeckung der Antriebswelle	○	○	○	○
FNR-Hebel rechts (standardmäßig links)	○	○	○	○
FNR-Schalter auf Fingertip-Steuerung	●	●	●	●
Geschwindigkeitsbegrenzer, Alarm, Licht	○	○	○	○
<b>HYDRAULIKSTEUERUNG</b>				
2-Wege-Steuerventil MC	●	●	●	●
3-Wege-Steuerventil MC	○	○	○	○
4-Wege-Steuerventil MC	○	○	○	○
5-Wege-Steuerventil MC	○	○	○	○
3-Wege-Steuerventil FC	○	○	○	○
4-Wege-Steuerventil FC	○	○	○	○
5-Wege-Steuerventil FC	○	○	○	○
<b>HUBGERÜST, GABEL UND GABELTRÄGER</b>				
Hubgerüst lose	○	○	○	○
Mastträger breit – Simplex	●	●	●	●
Mastträger extrabreit – Simplex	○	○	○	○
Integrierter Seitenschieber für Schaftgabeln – Simplex	○	○	○	○
Integrierter Seitenschieber für Hakengabeln – Triplex	○	○	○	○
<b>ELEKTRISCH</b>				
Ladegewichtsanzeige (kann nicht mit ARMDC kombiniert werden)	○	○	○	○
Mastneigungsmesser	○	○	○	○
Statusmonitor (prüft Batterieflüssigkeit, Staub im Luftfilter und Kühlmittelstatus)	○	○	○	○
Lauter Rückfahrsummer	○	○	○	○
Temperaturanzeige für Drehmomentwandler	○	○	○	○
Große Auswahl an Heckarbeitsscheinwerfern	○	○	○	○
Große Auswahl an Rundumleuchten	○	○	○	○
Große Auswahl an Frontarbeitsscheinwerfern	○	○	○	○
Hintere LED-Warnleuchte mit roter Linie (aktiviert durch Rückwärtsfahrhebel)	○	○	○	○
Rückfahrhebel mit Hupentaste	○	○	○	○
<b>REIFEN</b>				
Zwillingsluftreifen Antriebsräder/Einzelreifen gelenkte Räder	●	●	●	●
Zwillingsvollgummireifen Antriebsräder/Einzelreifen gelenkte Räder	○	○	○	○
Zwillingsvollgummireifen Antriebsräder/Einzelreifen gelenkte Räder (weiche Mischung)	○	○	○	○
Zwillingsvollgummireifen Antriebsräder/Einzelreifen gelenkte Räder (weiß)	○	○	○	○
<b>LUFTEINLASS &amp; AUSPUFF</b>				
Luftinlass-Vorreiniger	○	○	○	○
Auspuffabdeckung	○	○	○	○
CCV-Heizung	○	○	○	○

● Standard ○ Optionen

Für weitere Informationen über die Standard Ausführungen und Zubehör kontaktieren Sie Ihren Händler.

Kennzeichen		
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	
1.2	Typenbezeichnung des Herstellers	
1.3	Antrieb	
1.4	Bedienung:	
1.5	Tragfähigkeit	Q (kg)
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)
1.8	Lastabstand, von Mitte Vorderachse	x (mm)
1.9	Radabstand	y (mm)
Gewicht		
2.1	Eigengewicht ohne Last (inklusive Batterie, Simplex-Mast mit geringster Hubhöhe)	kg
2.2	Achslast mit Maximallast (vorne/hinten) (Simplex-Mast mit geringster Hubhöhe)	kg
2.3	Achslast ohne Last (vorne/hinten) (Simplex-Mast mit geringster Hubhöhe)	kg
Räder, Fahrwerk		
3.1	Bereifung: V=Vollgummi, L=Luft, SE=Superelastic - vorne/hinten	
3.2	Reifengröße vorne	
3.3	Reifengröße hinten	
3.5	Anzahl der Räder - vorne/hinten (x = angetrieben)	
3.6	Spurweite vorne	b10 (mm)
3.7	Spurweite hinten	b11 (mm)
Abmessungen		
4.1	Neigung Hubgerüst (vor/zurück)	$\partial/\beta$ °
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (siehe Tabellen)	h1 (mm)
4.3	Freihub (siehe Tabellen)	h2 (mm)
4.4	Hubhöhe (siehe Tabellen)	h3 (mm)
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)
4.7	Höhe über Fahrerschutzdach	h6 (mm)
4.8	Sitzhöhe	h7 (mm)
4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)
4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)
4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)
4.22	Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge)	s / e / l (mm)
4.23	Gabelträger nach DIN 15173 Klasse / Form A, B	
4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)
4.32	Bodenfreiheit mit Last Mitte Radstand (Gabeln abgesenkt)	m2 (mm)
4.33	Arbeitsgangbreite mit Palette 1000 x 1200 mm, quer	Ast (mm)
4.34a	Arbeitsgangbreite mit Palette 800 x 1200 mm, quer	Ast (mm)
4.34b	Arbeitsgangbreite mit Palette 800 x 1200 mm, längs	Ast (mm)
4.35	Wenderadius	Wa (mm)
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)
Leistungen		
5.1	Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	km / h
5.2	Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	m / s
5.3	Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	m / s
5.5	Zugkraft (mit/ohne Last)	N
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	
5.9	Beschleunigung mit/ohne Last auf 10 m	%
5.10	Betriebsbremse	s
Verbrennungsmotor		
7.1	Hersteller/Typ	
7.2	Motor-Nennleistung nach ISO 1585	kW
7.3	Nenn Drehzahl nach DIN 70 020	rpm
7.4	Zylinderzahl/Hubraum	cm <sup>3</sup>
7.5	Treibstoffverbrauch nach VDI- 60 Zyklus	l/h / kg/h
7.6a	Max. Drehmoment	Nm
7.7a	Max. Drehmoment bei Motordrehzahl	rpm
Sonstiges		
8.1	Art der Fahrsteuerung	
10.1	Maximaler Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar
10.2	Ölmenge für Anbaugeräte	l / min
10.7	Schallpegel am Fahrerohr (EN 12053)	dB (A)
10.8	Anhängekupplung, Art/Typ DIN 15170	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
DP60N3	DP70N3	DP80N3	DP100N3
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung
6000	7000	8000	10000
600	600	600	600
615	625	720	715
2300	2300	2500	2800
8670	9540	11510	12910
13030/1640	14640/1900	17360/2150	20660/2250
3860/4810	3910/5630	5140/6370	5980/6930
L / L	L / L	L / L	L / L
8.25X15-14PR	8.25X15-14PR	9.00X20-14PR	9.00X20-14PR
8.25X15-14PR	8.25X15-14PR	9.00X20-14PR	9.00X20-14PR
4x / 2	4x / 2	4x / 2	4x / 2
1470	1470	1600	1600
1700	1700	1700	1700
6/12	6/12	6/12	6/12
2500	2500	2800	2850
205	215	205	205
3000	3000	3000	3000
4420	4420	4420	4330
2550	2550	2660	2660
1470	1470	1570	1570
520	520	600	590
4805	4875	5245	5485
3585	3655	4025	4265
2005 / -	2005 / -	2175 / -	2245 / -
60 x 150 x 1220	70 x 150 x 1220	75 x 180 x 1220	75 x 180 x 1220
4A	4A	4A	- / -
1845	1845	2015	2208
200	200	240	240
225	225	290	290
5215	5285	5630	5865
5015	5085	5430	5665
5415	5485	5830	6065
3400	3460	3710	3950
1255	1255	1290	1475
25.0 / 28.0	25.0 / 28.0	24.0 / 28.0	24.0 / 27.0
0.53 / 0.55	0.53 / 0.55	0.44 / 0.46	0.35 / 0.37
0.45 / 0.50	0.45 / 0.50	0.45 / 0.45	0.45 / 0.35
54900 / 21600	54900 / 21600	59800 / 27500	63700 / 31400
28 / 20	28 / 20	25 / 20	21 / 20
- / -	- / -	- / -	- / -
hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Kubota V3800	Kubota V3800	Kubota V3800	Kubota V3800
81.0	81.0	81.0	81.0
2400	2400	2400	2400
4 / 3769	4 / 3769	4 / 3769	4 / 3769
10.0	11.0	12.0	13.0
385	385	385	385
1500	1500	1500	1500
Powershift 2/2	Powershift 2/2	Powershift 2/2	Powershift 2/2
206	206	206	206
- / -	- / -	- / -	- / -
86	86	86	86
Pin	Pin	Pin	Pin



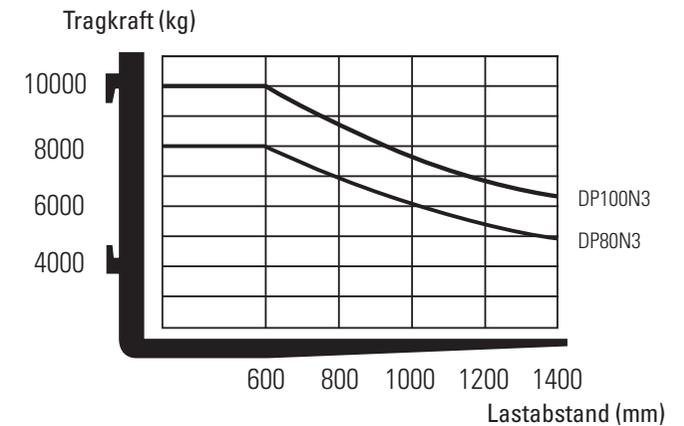
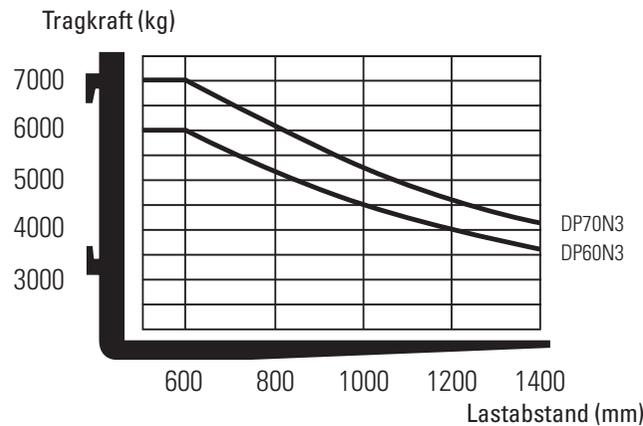
DP60N3								
Mast	h3 mm	h1 mm	h4 (mm)		h2/h5 (mm)		Neigungswinkel (vorwärts- rückwärts)	Q @ c = 600mm kg
			Mit Standard	Ohne Lastschutzzitter	Mit Standard	Ohne Lastschutzzitter		
Simplex	3000	2500	4420	3950	205	205	6°/12°	6000
	3300	2650	4720	4250	205	205	6°/12°	6000
	3500	2750	4920	4450	205	205	6°/12°	6000
	4000	3050	5420	4975	205	205	6°/12°	6000
	4500	3300	5920	5475	205	205	6°/12°	6000
	5000	3550	6420	5975	205	205	6°/6°	6000
Duplex	3000	2625	4420	4095	1580	1255	6°/12°	6000
	3300	2775	4720	4395	1730	1405	6°/12°	6000
	3500	2875	4920	4595	1830	1505	6°/12°	6000
	4000	3175	5420	5095	2130	1805	6°/12°	6000
	4500	3425	5920	5595	2380	2055	6°/12°	6000
	5000	3675	6420	6095	2630	2305	3°/6°	4000
Triplex	4000	2500	5400	5075	1455	1130	6°/10°	5800
	4350	2625	5750	5425	1580	1255	6°/10°	5800
	4800	2775	6200	5875	1730	1405	6°/10°	5800
	5000	2875	6400	6075	1830	1505	6°/10°	5700
	5500	3130	6900	6575	2085	1760	3°/6°	5500
	6000	3300	7400	7075	2255	1930	3°/6°	5000

DP70N3								
Mast	h3 mm	h1 mm	h4 (mm)		h2/h5 (mm)		Neigungswinkel (vorwärts- rückwärts)	Q @ c = 600mm kg
			Mit Standard	Ohne Lastschutzzitter	Mit Standard	Ohne Lastschutzzitter		
Simplex	3000	2500	4420	4105	215	215	6°/12°	7000
	3300	2650	4720	4405	215	215	6°/12°	7000
	3500	2750	4920	4605	215	215	6°/12°	7000
	4000	3050	5420	5105	215	215	6°/12°	7000
	4500	3300	5920	5605	215	215	6°/12°	7000
	5000	3550	6420	6105	215	215	6°/6°	7000
Duplex	3000	2625	4420	4095	1590	1265	6°/12°	7000
	3300	2775	4720	4395	1740	1415	6°/12°	7000
	3500	2875	4920	4595	1840	1515	6°/12°	7000
	4000	3175	5420	5095	2140	1815	6°/12°	7000
	4500	3425	5920	5595	2390	2065	6°/12°	7000
	5000	3675	6420	6095	2640	2315	3°/6°	4500
Triplex	4000	2500	5400	5075	1465	1140	6°/10°	6800
	4350	2625	5750	5425	1590	1265	6°/10°	6800
	4800	2775	6200	5875	1740	1415	6°/10°	6800
	5000	2875	6400	6075	1840	1515	6°/10°	6700
	5500	3130	6900	6575	2095	1770	3°/6°	6400
	6000	3300	7400	7075	2265	1940	3°/6°	6000

DP80N3								
Mast	h3 mm	h1 mm	h4 (mm)		h2/h5 (mm)		Neigungswinkel (vorwärts- rückwärts)	Q @ c = 600mm kg
			Mit Standard	Ohne Lastschutzzitter	Mit Standard	Ohne Lastschutzzitter		
Simplex	3000	2800	4420	4230	205	205	6°/12°	8000
	3300	2950	4720	4445	205	205	6°/12°	8000
	3500	3050	4920	4645	205	205	6°/12°	8000
	4000	3350	5420	5145	205	205	6°/12°	8000
	4500	3600	5920	5645	205	205	6°/12°	8000
	5000	3850	6420	6145	205	205	6°/6°	7750
Duplex	3000	2700	4420	4210	1580	1345	6°/12°	8000
	3300	2850	4720	4510	1730	1495	6°/12°	8000
	3500	2950	4920	4710	1830	1595	6°/12°	8000
	4000	3250	5420	5210	2130	1895	6°/12°	8000
	4500	3500	5920	5710	2380	2145	6°/12°	8000
	5000	3750	6420	6210	2630	2395	3°/6°	5400
Triplex	4000	2575	5400	5165	1455	1220	6°/10°	7700
	4350	2700	5750	5515	1580	1345	6°/10°	7700
	4800	2850	6200	5965	1730	1495	6°/10°	7700
	5000	2950	6400	6165	1830	1595	6°/10°	7600
	5500	3205	6900	6665	2085	1850	3°/6°	7300
	6000	3375	7400	7165	2255	2020	3°/6°	6700

DP100N3								
Mast	h3 mm	h1 mm	h4 (mm)		h2/h5 (mm)		Neigungswinkel (vorwärts- rückwärts)	Q @ c = 600mm kg
			Mit Standard	Ohne Lastschutzzitter	Mit Standard	Ohne Lastschutzzitter		
Simplex	3000	2850	-	4330	-	205	6°/12°	10000
	3300	3000	-	4630	-	205	6°/12°	10000
	3500	3100	-	4830	-	205	6°/12°	10000
	4000	3400	-	5330	-	205	6°/12°	10000
	4500	3650	-	5830	-	205	6°/12°	10000
	5000	3900	-	6330	-	205	6°/6°	10000
Duplex	5500	4200	-	6830	-	205	3°/6°	9000
	6000	4450	-	7330	-	205	3°/6°	8000

### Tragkraft versus Lastabstand



### Hubgerüstleistung und Tragfähigkeit

- h1 Höhe Hubgerüst eingefahren
- h2 Standard-Freihub
- h3 Hubhöhe
- h4 Höhe Hubgerüst ausgefahren
- h5 Vollfreihub
- Q Tragfähigkeit, Nennlast
- c Lastschwerpunkt (Abstand)

info@catliftruck.com | www.catliftruck.com

CGSC2032-0(07/20) ©2020, MLE B.V. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK ihre jeweiligen Logos und "Caterpillar Yellow," sowie die hierin verwendete "Power Edge" und Cat "Modern Hex" Corporate and Product Identity, sind Warenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

HINWEIS: Leistungsspezifikationen können abhängig von den Standardfertigungstoleranzen, dem Zustand des Fahrzeugs, dem Reifenzustand, den Bodenbedingungen, der Anwendung oder der Betriebsumgebung variieren. Gabelstapler sind unter Umständen mit nicht serienmäßigen Optionen abgebildet. Besondere Leistungsanforderungen und lokal verfügbare Konfigurationen sollten Sie mit Ihrem Cat Lift Trucks Händler besprechen. Cat Lift Trucks verfolgt eine Politik der ständigen Produktverbesserung. Aus diesem Grund können bestimmte Materialien, Optionen und technische Daten ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



DOWNLOAD  
BROCHURE



WATCH  
VIDEOS



DOWNLOAD  
OUR APP

