INTENSIVE PRODUKTIVITÄT

EP25AN
EP25ACN
EP30AN
EP30ACN
EP35AN

TECHNISCHE DATEN

ELEKTROGABELSTAPLER 80V, 2.5 - 3.5 TONNEN

CAT®

AGIL UND INTELLIGENT

DIESE REIHE BIETET DIE ANTWORT, WENN HÖCHSTLEISTUNGEN GEFRAGT SIND, GABELSTAPLER MIT VERBRENNUNGSMOTOREN AUFGRUND IHRER EMISSIONEN ABER NICHT EINGESETZT WERDEN KÖNNEN. DIE GABELSTAPLER SIND FÜR INTENSIVEN EINSATZ UND SCHWIERIGE BEDINGUNGEN KONZIPIERT UND ÄUSSERST PRODUKTIV. GLEICHZEITIG MACHT ES SPASS SIE ZU FAHREN, DANK IHRER BEWEGLICHKEIT, IHRER INTELLIGENZ UND IHRES KOMFORTS.

Das Cat® *Responsive Drive System* (RDS) scheint jederzeit zu wissen, welches Fahrverhalten der Fahrer gerade wünscht. Es reagiert auf die Bewegungen des Gaspedals und der Hydraulikbedienelemente und wählt automatisch den dazu passenden Leistungsmodus. RDS sorgt außerdem für sanfteres Anhalten, Anfahren und andere Bewegungen.

Dynamische Hilfen wie RDS, *OmniTurn* Allradlenkung und intelligente Kurvenkontrolle sorgen für ein bemerkenswert agiles Fahrverhalten. Wenn zusätzliche Beschleunigung oder Steigfähigkeit benötigt wird, greift *PowerBurst* ein und gibt zusätzlichen Schub. Die elektrische Differentialsperre erhöht die Sicherheit auf rutschigem Untergrund.

Für ruckfreien, schnellen und sicheren Materialtransport sorgen Hydrauliktechnologien wie *SmoothFlow*, die Mast- und Gabelbewegungen für das jeweilige Ladungsgewicht und die Hubhöhe anpassen. Die neuen Fingerjoysticks ermöglichen eine präzise und mühelose Bedienung.

Die geräumige, äußerst komfortable Kabine und ihre Ausstattung sind ergonomisch gestaltet, um belastungsfreien Betrieb bei geringstem Bewegungsaufwand des Fahrers zu gewährleisten. Sie weist einen ebenen Boden ohne Hindernisse, einen verstellbaren Sitz und ein verstellbares Lenkrad, eine Pedale mit optimalem Winkel auf und, zur Optimierung der Sicht, ein speziell geneigtes Armaturenbrett und Gegengewicht.

NIEDRIGERE BETRIEBSKOSTEN

- Die robuste Konstruktion reduziert den Reparatur- und Austauschbedarf und trägt zum Erhalt des hohen Restwertes des Staplers bei.
- Die *OmniTurn* Allradlenkung reduziert den Reifenverschleiß.
- Die einfache Plug-in-Diagnose und -Fehlersuche sowie die leichte Zugänglichkeit der Komponenten verkürzen die Stillstandszeiten und erhalten die Leistungsfähigkeit.
- Das Multifunktionsdisplay unterstützt die korrekte Nutzung und Wartung des Staplers.
- Die seitliche Wechseloption beschleunigt den Batteriewechsel.
- Die hohe Energieeffizienz und Verfügbarkeit des ECO-Modus verlängert die Arbeitsstunden (Laufzeit) pro Batterieladung.
- Die optionale Lithium-Ionen-Batterie ermöglicht eine noch höhere Effizienz und Laufzeit bei minimalem Wartungsaufwand und deutlich längerer Lebensdauer, was langfristig zu niedrigeren Gesamtbetriebskosten (TCO) führt.

UNÜBERTROFFENE PRODUKTIVITÄT

- *PowerBurst* liefert automatisch zusätzliches Drehmoment, um die Geschwindigkeit auf der Rampe beizubehalten oder für eine starke Beschleunigung zu sorgen, auch beim Transport schwerer Lasten.
- Das *Responsive Drive System* (RDS) passt die Leistung schnell an die Geschwindigkeit der Pedalbedienung und Hydrauliksteuerung an und stellt sicher, dass alle Bewegungen, Stopps und Starts gleichmäßig verlaufen.
- Die *OmniTurn* Allradlenkung bietet besseren Grip, sanfteres Wenden und unschlagbare Manövrierfähigkeit, unterstützt durch eine +100°-Wendeachse hinten, die sofortiges Wenden ohne vorherige Rückwärtsbewegung ermöglicht.
- Die elektrische Differenzialsperre maximiert den Grip auf rutschigem Untergrund durch Sperren der Vorderräder, um die Traktion zu erhöhen (wird automatisch bei kleinen Lenkwinkeln oder manuell über eine optionale Pedalfunktion aktiviert).
- Die intelligente Kurvensteuerung maximiert die Sicherheit bei Kurvenfahrten, indem sie die Geschwindigkeit des Staplers sanft anpasst und die Seitenkräfte minimiert.
- Die automatische Neigungszentrierung bietet zwei Funktionen: Leichter Abwärtswinkel der Gabel für einen reibungslosen Palettenein- und -ausgang ohne Schaben oder Kratzen; und Gabelnivellierung für einen stabilen Lastentransport.
- Das *SmoothFlow* Hydrauliksystem passt sich automatisch an das Lastgewicht an und sorgt für eine schnelle, aber sanfte und präzise Steuerung aller Mast- und Gabelbewegungen – ob einzeln oder simultan.
- Die automatische Optimierung der Hydrauliksteuerung hält Mast und Chassisbewegungen beim Anheben über 2,5 Meter* ruhig. (*Die Aktivierungshöhe ist vom ausgewählten Masttyp abhängig.)
- Die passive Schwankkontrolle ermöglicht die Absorption der Kippkräfte des Mastes bei höheren Hubhöhen durch das Fahrwerk. (Gilt hauptsächlich oberhalb von 3,0 Metern.)
- Die Li-Ionen-Option – mit Schnellanschlusspunkt – steigert die Leistung und ermöglicht eine schnelle Zwischenladung für einen Dauerbetrieb ohne Batteriewechsel.
- Die voreingestellten ECO- und PRO-Modi können für verschiedene Fahrer und Aufgaben ausgewählt werden, individuelle Einstellungen (einschließlich Heben und Senken) können von Servicetechnikern eingestellt werden.

SICHERHEIT UND ERGONOMIE

- Der geräumige Fahrerstand enthält einen komfortablen, verstellbaren Sitz, einen großen, flachen, aufgeräumten Boden und jede Menge Fußraum und Kopffreiheit.
- Ein langer Handgriff und eine rutschfeste Trittstufe erleichtern das Ein- und Aussteigen.
- Das gut lesbare Farbdisplay hält den Fahrer auf dem Laufenden.
- Das hindernisfreie Design ermöglicht eine klare Rundumsicht auf die Umgebung und die Außenabmessungen des Staplers, ohne sich hinauszulehnen.
- Nützliche Stauräume umfassen geeignete Fächer für Werkzeuge, Mobilgeräte, Flaschen, Klebebandabroller und Stifte.
- Optional verfügbare wetterfeste Kabinen umfassen ein transparentes Dach, Stahl- oder PVC-Türen, eine Windschutzscheibe, zwei Schiebefenster auf jeder Seite, eine Heckscheibe, Waschanlagen für Front- und Heckscheibe, eine Heizung sowie ein Deluxe-Fahrerhaus.
- Federkraftoptimierte Fingertip-Hydraulikbedienelemente an der verstellbaren, komfortablen Armlehne sorgen für eine ergonomisch perfekte Handpositionierung, anatomische Unterstützung und Bewegungsfreiheit.
- Die Dual-Joystick-Option trennt Funktionen, wie z. B. das Öffnen der Klammer, um versehentliche Bewegungen zu vermeiden, und ist besonders nützlich, wenn die Fingertip-Hebel für die Bedienung mit Handschuhen (oder großen Händen) zu klein sind.
- Die Lenksäule des ergonomischen Lenkrads ist neigungsverstellbar, um komfortabel fahren zu können, ohne sich nach vorne lehnen zu müssen.
- Konstruktion, Position und Winkel der Pedale reduzieren die Ermüdung bei Fahrern jeder Körper- oder Fußgröße.
- Die Standardarbeitsscheinwerfer bestehen aus LEDs vorne und hinten, mit automatischem Rückfahrlicht, alle geschützt innerhalb der Breite des Schutzdachs angeordnet.
- Die Sicherheitsbeleuchtung (optional) besteht aus roten Linien, die den Gefahrenbereich um den Stapler markieren, blauen oder roten Punkten (vorne und hinten), die Fußgänger vor dem herannahenden Stapler warnen, sowie gelbem Stroboskoplicht.
- Die serienmäßige Sicherheitsausstattung mit Fahrerpräsenzschalter, Rampenhaltefunktion (Hill Hold), automatischer Feststellbremse und nassen Scheibenbremsen sorgt für zusätzliche Sicherheit und Kontrolle.

STANDARDAUSSTATTUNG UND OPTIONEN

	4 RAD 80V				
ALLGEMEINES	**EP25AN**	**EP25ACN**	**EP30AN**	**EP30ACN**	**EP35AN**
4-Rad-Chassis, 80 Volt, Vorderrad-Doppelantrieb	●	●	●	●	●
Gabeln von 1070 mm Länge mit rückseitigem Lastschutzgitter	●	●	●	●	●
3-Ventil-Hydraulik-Fingertip-Steuerung auf einer ergonomischen Armlehne	●	●	●	●	●
Mit Taste voreinstellbarer Spar- oder Hochleistungsmodus (ECO / PRO)	●	●	●	●	●
Batteriefach mit Seitentür	●	●	●	●	●
Multifunktionales interaktives Vollfarb-Display	●	●	●	●	●
Intelligentes Kurvenkontrollsystem	●	●	●	●	●
Verstellbare Lenksäule	●	●	●	●	●
TruckTool-Setup und -Diagnose	●	●	●	●	●
PDS (Sitzschalter-Timeout = alle Funktionen werden deaktiviert; der Stapler geht in Stoppmodus und die Feststellbremse wird automatisch angesetzt)	●	●	●	●	●
Vollgefederter Grammer-Vinylsitz MSG65	●	●	●	●	●
CE-Typenschilder - Sprachkennzeichnungen	●	●	●	●	●
Betriebs- und Bedienungsanleitung	●	●	●	●	●
DIN-Batterieanschlüsse am Chassis	●	●	●	●	●
Batterietür-Erkennungssensor	●	●	●	●	●
Armlehne mit Fingertip-Steuerung	●	●	●	●	●
Manuelle Steuerhebel	○	○	○	○	○
Doppelte Joysticks	○	○	○	○	○
ANTRIEB					
Integrierter Li-Ionen-Akku*	○	○	○	○	○
Blei-Säure-Batterie	○	○	○	○	○
RAHMEN					
Chassis mit seitlichem Batteriewechsel (SWE)	○	○	○	○	○
Rollenbahn, in das Chassis integriert (für Batterie SWE)	○	○	○	○	○
Batterieeinschub (für Batterie SWE mit Rollenführung)	○	○	○	○	○
Werkzeug für seitlichen Batteriewechsel**	○	○	○	○	○
Leichtes Aufladen der Li-Ionen-Batterie	○	○	○	○	○
T-Bar-Batterieständer	○	○	○	○	○
BELEUCHTUNG					
LED-Arbeitsscheinwerfer (2 vorne, 1 hinten)	●	●	●	●	●
Automatisches Rückfahrlicht	●	●	●	●	●
Beleuchtungsautomatikschalter	○	○	○	○	○
Bernsteinfarbene Rundumleuchte	○	○	○	○	○
Bernsteinfarbene Rundumleuchte, niedrig angeordnet	○	○	○	○	○
Rote Punkt-Rückleuchte	○	○	○	○	○
Rote Punkt-Rückleuchte, niedrig angeordnet	○	○	○	○	○
Rote Punkt-Frontleuchte	○	○	○	○	○
Blaue Punkt-Rückleuchte	○	○	○	○	○
Blaue Punkt-Rückleuchte, niedrig angeordnet	○	○	○	○	○
Blaue Punkt-Frontleuchte	○	○	○	○	○

	4 RAD 80V				
ELEKTROANLAGE	**EP25AN**	**EP25ACN**	**EP30AN**	**EP30ACN**	**EP35AN**
Intelligenter Rückfahralarm	○	○	○	○	○
Stromausgang	○	○	○	○	○
12V-Anschluss	○	○	○	○	○
Fahrer-Präsenzpedal	○	○	○	○	○
Elektrische Differentialsperre	○	○	○	○	○
Anordnung mit zwei Pedalen	○	○	○	○	○
Fahrtrichtungswahlschalter auf der ergonomischen Armlehne (vorwärts-rückwärts) (nur bei Fingertip-Steuerung)	●	●	●	●	●
Fahrtrichtungshebel in der Lenksäule (vorwärts-neutral-rückwärts)	○	○	○	○	○
Beleuchtungssatz für Straßenfahrt	○	○	○	○	○
PIN-Code-Zugang mit Startschalter	○	○	○	○	○
Automatische Hubsteuerung	●	●	●	●	●
Automatische Neigungszentrierung über die F2-Taste mit FC TILT/C	○	○	○	○	○
Lastgewichtsanzeige	●	●	●	●	●
FAHRERKABINE					
Grammer-Sitz MSG65	●	●	●	●	●
Grammer MSG65 mit Heizung	○	○	○	○	○
Grammer MSG65 mit Textilbezug	○	○	○	○	○
Grammer MSG65 mit Textilbezug und Heizung	○	○	○	○	○
Grammer MSG75	○	○	○	○	○
Grammer MSG75 mit Heizung	○	○	○	○	○
Grammer MSG75 mit Textilbezug	○	○	○	○	○
Grammer MSG75 mit Textilbezug und Heizung	○	○	○	○	○
Rückenlehnenverlängerung	○	○	○	○	○
ZUBEHÖR					
Rückspiegel	○	○	○	○	○
Außenspiegel	○	○	○	○	○
Panoramaspiegel	○	○	○	○	○
Breiter Rückspiegel	○	○	○	○	○
Papierhalter in A4-Format	○	○	○	○	○
Zubehörklemme	○	○	○	○	○
Feuerlöscher	○	○	○	○	○

* Li-Ionen-Batterie-Option ist in ausgewählten Regionen verfügbar.
** Abwärtskompatibel zu den Reihen EP14-20A(C)NT, EP16-20A(C)N und EP25-35(C)N.

● Standard ○ Optionen

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

STANDARDAUSSTATTUNG UND OPTIONEN FORTSETZUNG

KABINE	4 RAD 80V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Stahltüren, erhältlich in Verbindung mit den Optionen REAR und FR+TP	●	●	●	●	●
PVC-Türen, erhältlich in Verbindung mit den Optionen REAR und FR+TP	O	O	O	O	O
Sonnenblende, erhältlich in Verbindung mit der Option FR+TP	O	O	O	O	O
Innenraumpaket, erhältlich in Verbindung mit REAR und Tür	O	O	O	O	O
Heizung, verfügbar in Verbindung mit REAR und Stahltüren, 2000 W	O	O	O	O	O
Sicherheitstüren	O	O	O	O	O
Behälterdesign (verfügbar nur bei Option seitlicher Batteriewechsel)	O	O	O	O	O
Luxuskabine	O	O	O	O	O
AUSSEN					
Spezialfarbe (RAL) für Rahmen und Gegengewicht	O	O	O	O	O
GABEL & GABELTRÄGER					
Unterschiedliche Gabellängen (920 – 1970 mm), Breiten (100/120 mm) und Stärken (40/45 mm), Gabelwegfall	O	O	O	O	O
Seitenschubvorrichtung Breite 1000 mm	O	O	O	O	O
Integrierte Seitenschubvorrichtung Breite 1000 mm	O	O	O	O	O
Zinkenverstellgerät + integrierte Seitenschubvorrichtung	O	O	O	O	O
Lastschutzgitter	●	●	●	●	●

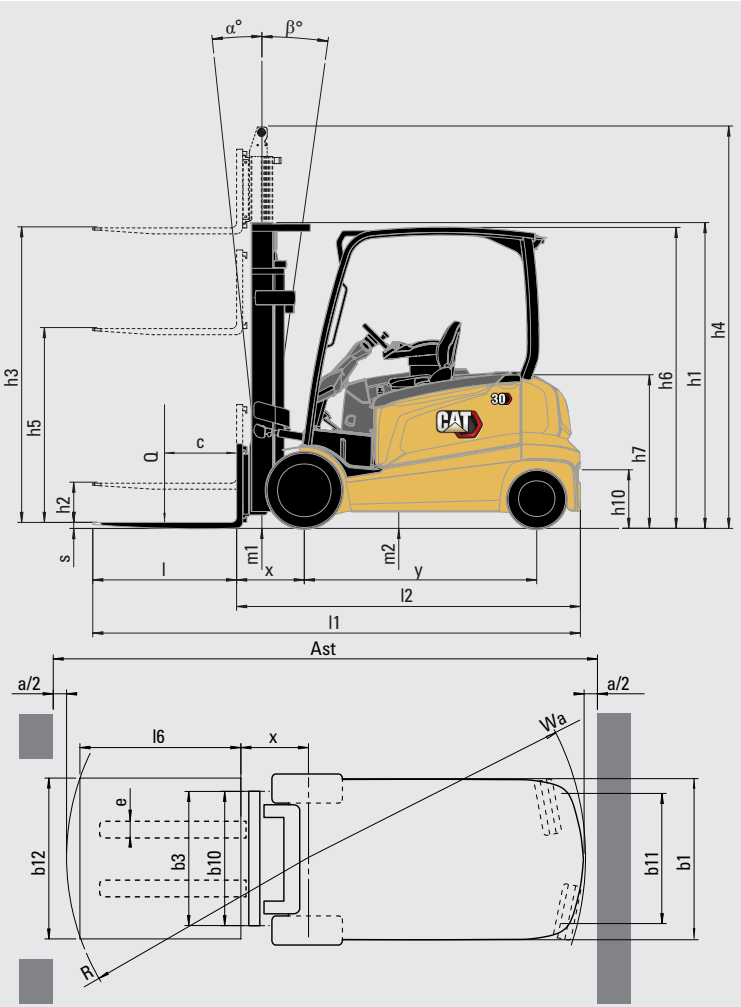
HYDRAULIKSYSTEM	4 RAD 80V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Auf Armlehne montierte Fingertip-Steuerung mit 3-/4-/5-Wege-Ventil	O	O	O	O	O
Manuelle Steuerung mit 3-/4-Wege-Ventil	O	O	O	O	O
Hubsteuerung	O	O	O	O	O
Doppelfunktion FC auf 3. Ventil, für Klammerbetrieb	O	O	O	O	O
Doppelfunktion FC auf 4. Ventil, für Klammerbetrieb	O	O	O	O	O
Doppelfunktion MC auf 3. Ventil, für Klammerbetrieb	O	O	O	O	O
Doppelfunktion MC auf 4. Ventil, für Klammerbetrieb	O	O	O	O	O
Hydraulikspeicher	O	O	O	O	O
Einstellbarer Hydraulikdruck (für 3. und 4. Ventil)	O	O	O	O	O
Hydrauliköl in Lebensmittelqualität	O	O	O	O	O
Biologisch abbaubares Hydrauliköl	O	O	O	O	O
Hydrauliköl für kalte Bereiche, VG15	O	O	O	O	O
Hydrauliköl für warme Bereiche, VG46	O	O	O	O	O
3-Wege-Verschlauchung	O	O	O	O	O
4-Wege-Verschlauchung	O	O	O	O	O
REIFEN					
Superelastikreifen (SE)	●	●	●	●	●
Luftreifen	O	O	—	—	—
Nicht kreidende Superelastikreifen	O	O	—	—	—
Nicht kreidende Cushionreifen	O	O	O	O	O
Cushionreifen	O	O	O	O	O
Doppelbereifung Superelastik	O	O	O	O	O
Breiter Radstand der Antriebsräder	O	O	O	O	O

● Standard O Optionen

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

1.0	**Kennzeichen**								
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.2	Typenbezeichnung des Herstellers			**EP25AN**	**EP25ACN**	**EP30AN**	**EP30ACN**	**EP35AN**
1.3	Antrieb			Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
1.4	Bedienung:			Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
1.5	Tragfähigkeit	Q	(kg)	2500	2500	3000	3000	3500
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	(mm)	500	500	500	500	500
1.8	Lastabstand, von Mitte Vorderachse	x	(mm)	476	476	504	504	504
1.9	Radabstand	y	(mm)	1730	1585	1730	1585	1730
2.0	**Gewicht**							
2.1	Eigengewicht ohne Last (inklusive Batterie, Simplex-Mast mit geringster Hubhöhe)		kg	4737	4584	5230	5222	5654
2.2	Achslast mit Maximallast (vorne/hinten) (Simplex-Mast mit geringster Hubhöhe)		kg	6301/937	6296/788	7348/882	7351/870	8183/971
2.3	Achslast ohne Last (vorne/hinten) (Simplex-Mast mit geringster Hubhöhe)		kg	2390/2347	2256/2328	2607/2623	2450/2771	2651/3002
3.0	**Räder, Fahrwerk**							
3.1	Bereifung: V=Vollgummi, L=Luft, SE=Superelastic - vorne/hinten			SE	SE	SE	SE	SE
3.2	Reifengröße vorne			23 × 9 - 10	23 × 9 - 10	23 × 10 - 12	23 × 10 - 12	23 × 10 - 12
3.3	Reifengröße hinten			18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8
3.5	Anzahl der Räder - vorne/hinten (x = angetrieben)			2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
3.6	Spurweite vorne	b10	(mm)	985	985	950	950	950
3.7	Spurweite hinten	b11	(mm)	970	970	970	970	970
4.0	**Abmessungen**							
4.1	Neigung Hubgerüst (vor/zurück)	∂ / ß	°	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (siehe Tabellen)	h1	(mm)	2145	2145	2165	2165	2291
4.3	Freihub (siehe Tabellen)	h2	(mm)	100	100	100	100	100
4.4	Hubhöhe (siehe Tabellen)	h3	(mm)	3300	3300	3270	3270	3300
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	(mm)	4355	4355	4325	4325	4345
4.7	Höhe über Fahrerschutzdach	h6	(mm)	2240	2240	2240	2240	2240
4.8	Sitzhöhe	h7	(mm)	1130	1130	1130	1130	1130
4.12	Kupplungshöhe	h10	(mm)	395	395	395	395	395
4.19	Gesamtlänge	l1	(mm)	3600	3459	3628	3487	3628
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2	(mm)	2530	2389	2558	2417	2558
4.21	Gesamtbreite	b1 / b2	(mm)	1190	1190	1190	1190	1190
4.22	Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge)	s / e / l	(mm)	40 × 100 × 1100	40 × 100 × 1100	45 × 120 × 1100	45 × 120 × 1100	45 × 120 × 1100
4.23	Gabelträger nach DIN 15173 Klasse / Form A, B			2A	2A	3A	3A	3A
4.24	Gabelträgerbreite	b3	(mm)	1000	1000	1000	1000	1000
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1	(mm)	105	105	115	115	115
4.32	Bodenfreiheit mit Last Mitte Radstand (Gabeln abgesenkt)	m2	(mm)	122	122	122	122	122
4.33	Arbeitsgangbreite mit Palette 1000 × 1200 mm, quer	Ast	(mm)	3805	3660	3830	3690	3830
4.34a	Arbeitsgangbreite mit Palette 800 × 1200 mm, quer	Ast	(mm)	3749	3605	3773	3629	3773
4.34b	Arbeitsgangbreite mit Palette 800 × 1200 mm, längs	Ast	(mm)	3960	3815	3985	3840	3985
4.35	Wenderadius	Wa	(mm)	2064	1920	2064	1920	2064
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13	(mm)	160	160	160	160	160
5.0	**Leistungen**							
5.1	Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		km / h	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	18 / 18
5.2	Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		m / s	0.5 / 0.65	0.5 / 0.65	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6
5.3	Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		m / s	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45
5.5	Zugkraft (mit/ohne Last)		N	9300 / 9700	9300 / 9700	9100 / 9550	9100 / 9550	8950 / 9500
5.6	Maximale Zugkraft mit/ohne Last (5 min)		N	15800 / 16200	15800 / 16200	15550 / 16050	15550 / 16050	15400 / 16000
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	15 / 25	15 / 25	13 / 22	13 / 22	12 / 20
5.8	Maximale Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	23 / 38	23 / 38	20 / 34	20 / 33	18 / 31
5.9	Beschleunigung mit/ohne Last auf 10 m		s	4.1 / 3.8	4.1 / 3.8	4.2 / 3.8	4.2 / 3.8	4.4 / 3.8
5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
6.0	**E-Motor**							
6.1	Fahrmotor, Leistung (60 min.)		kW	2 × 8	2 × 8	2 × 8	2 × 8	2 × 8
6.2	Hubmotor, Leistung (15%)		kW	20.8	20.8	25.5	25.5	25.5
6.3	Batterie nach DIN 43 531/35/36 A/B/C/nein			43536A	43536A	43536A	43536A	43536A
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität nach 5 Std. Entladung		V / Ah	80 / 700 - 775	80 / 560 - 620	80 / 700 - 775	80 / 560 - 620	80 / 700 - 775
6.5	Batteriegewicht		kg	1863	1558	1863	1558	1863
8.0	**Sonstiges**							
8.1	Art der Fahrsteuerung			AC	AC	AC	AC	AC
10.1	Maximaler Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	185	185	185	185	205
10.2	Ölmenge für Anbaugeräte		l / min	30	30	30	30	30
10.7	Schallpegel am Fahrerohr (EN 12053)		dB (A)	65	65	66	66	66
10.8	Anhängekupplung, Art/Typ DIN 15170			DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H

* h7 Werte mit Sitztyp MSG65 erfasst



Ast = Arbeitsgangbreite mit Last

$$Ast = Wa + \sqrt{(l6 + x)^2 + \left(\frac{b12}{2} - b13\right)^2} + a$$

Wa = Wenderadius
x = Lastabstand, Achse bis Gabelvorderseite
l6 = Palettenlänge
a = Sicherheitsabstand
b12 = Palettenbreite

EP25ACN / EP25AN						EP25ACN		EP25AN	
Hubgerüsttyp	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	Neigungswinkel (Grad vorwärts-rückwärts) Standard	Q@ c = 500mm kg	Q@ c = 600mm kg	Q@ c = 500mm kg	Q@ c = 600mm kg
Simplex	3000	1995*	4055	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	3300	2145*	4355	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	3740	2410	4795	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	4100	2590	5155	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	4500	2800	5555	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	5000	3050	6055	100	6/8	2475	2250	2500	2250
	5500	3300	6555	100	6/4	2400	2225	2450	2250
	6000	3550	7055	100	6/4	2000	2000	2000	2000
Duplex	3000	1995*	4055	940	6/8	2500	2250	2500	2250
	3300	2145*	4355	1090	6/8	2500	2250	2500	2250
	3700	2410	4755	1355	6/8	2500	2250	2500	2250
	4020	2590	5075	1535	6/8	2500	2250	2500	2250
Triplex	3730	1805*	4785	750	6/6	2500	2250	2500	2250
	4030	1905*	5085	850	6/6	2500	2250	2500	2250
	4300	1995*	5355	940	6/6	2500	2250	2500	2250
	4750	2145*	5805	1090	6/6	2500	2250	2500	2250
	5060	2265	6115	1210	6/6	2450	2250	2500	2250
	5500	2410	6555	1355	6/6	2350	2200	2500	2250
	5990	2590	7045	1535	6/4	2275	2075	2375	2225
	6500	2850	7555	1795	6/4	2075	2025	1925	1925
	7000	3050	8055	1995	6/4	1575	1575	1475	1475

* Niedriger als Schutzdach
** Ohne hinteres Ladungsgitter erhöht sich die freie Hubhöhe um 395 mm

EP30ACN / EP30AN						EP30ACN	EP30ACN	EP30AN	EP30AN
Hubgerüsttyp	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	Neigungswinkel (Grad vorwärts-rückwärts) Standard	Q@ c = 500mm kg	Q@ c = 600mm kg	Q@ c = 500mm kg	Q@ c = 600mm kg
Simplex	3030	2015*	4083	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3270	2135*	4323	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3700	2400	4753	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	4000	2580	5053	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	4500	2840	5553	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	5000	3090	6053	145	6 - 8	2900	2700	3000	2700
	5500	3340	6553	145	6 - 4	2800	2600	2925	2700
	6000	3605	7053	145	6 - 4	2675	2475	2625	2575
Duplex	3000	2025*	4053	973	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3250	2145*	4303	1093	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3700	2410	4753	1358	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	4010	2590	5063	1538	6 - 8	3000	2700	3000	2700
Triplex	3690	1805*	4743	753	6 - 6	3000	2700	3000	2700
	3990	1905*	5043	853	6 - 6	3000	2700	3000	2700
	4320	2025*	5373	973	6 - 6	3000	2700	3000	2700
	4700	2145*	5753	1093	6 - 6	2950	2700	3000	2700
	5060	2265	6113	1213	6 - 6	2875	2650	3000	2700
	5450	2410	6503	1358	6 - 6	2800	2600	2900	2700
	5970	2590	7023	1538	6 - 4	2625	2475	2725	2575
	6470	2850	7523	1798	6 - 4	1975	1975	2075	2075
	7000	3050	8053	1998	6 - 4	1425	1425	1575	1575

* Niedriger als Schutzdach
** Ohne hinteres Ladungsgitter erhöht sich die freie Hubhöhe um 350 mm

Leistung und Tragfähigkeit des Hubgerüsts

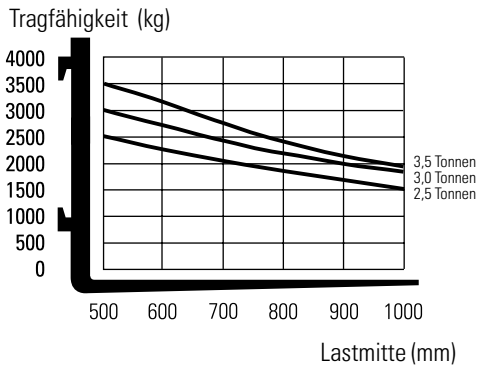
h1 Höhe bei abgesenktem Hubgerüst
h2 Freier Hub, Standard
h3 Hubhöhe
h4 Höhe bei angehobenem Hubgerüst
h5 Freier Hub, voll
Q Nenntragfähigkeit, Nennlast
c Lastschwerpunkt (Abstand)

EP35AN							
Hubgerüsttyp	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	Neigungswinkel (Grad vorwärts-rückwärts) Standard	Q@ c = 500mm kg	Q@ c = 600mm kg
Simplex	3000	2170*	4045	100	6/8	3500	3150
	3300	2290	4345	100	6/8	3500	3150
	3720	2500	4765	100	6/8	3500	3150
	4000	2755	5045	100	6/8	3500	3150
	4500	3000	5545	100	6/8	3500	3150
	5000	3250	6045	100	6/8	3500	3150
	5500	3500	6545	100	6/4	3400	3150
	6000	3750	7045	100	6/4	2775	2775
Duplex	3010	2170*	4055	1125	6/8	3500	3150
	3300	2290	4345	1245	6/8	3500	3150
	3720	2615	4765	1570	6/8	3500	3150
	4000	2755	5045	1710	6/8	3500	3150
Triplex	3730	1930*	4775	885	6/6	3500	3150
	4010	2050*	5055	1005	6/6	3500	3150
	4390	2170*	5435	1125	6/6	3500	3150
	4700	2290	5745	1245	6/6	3500	3150
	5030	2435	6075	1390	6/6	3450	3150
	5580	2615	6625	1570	6/6	3175	3075
	5990	2755	7045	1710	6/4	2875	2875
	6510	2930	7555	1885	6/4	2225	2225
	7000	3125	8045	2080	6/4	1675	1675

* Niedriger als Schutzdach
** Ohne hinteres Ladungsgitter erhöht sich die freie Hubhöhe um 240 mm

Tragfähigkeit bei verschiedenen Lastschwerpunkten

Simplex - h3 = 3300mm



Batteriemaße

		EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Batteriespannung	V	80	80	80	80	80
Kapazität bei 5-stündiger Entladung	Ah	700-775	560-620	700-775	560-620	700-775
Batteriegewicht, (+/-5%)	kg	1863	1558	1863	1558	1863
Batteriefachabmessungen						
Länge	mm	1028	1028	1028	1028	1028
Breite	mm	855	711	855	711	855
Höhe	mm	784	784	784	784	784
Batteriefachgröße						
Länge	mm	1056	1056	1056	1056	1056
Breite	mm	865	720	865	720	865
Höhe*	mm	790	790	790	790	790

* 5 mm Toleranz

CAT® LI-IONEN-AKKUS

ZEIT FÜR EINE UMSTELLUNG?

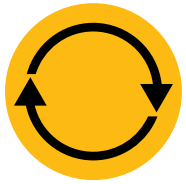
Die Lithium-Ionen (Li-ion)-Akkutechnologie ist jetzt optional bei fast allen Cat®-Elektro-Gegengewichts- und Lagertechnikstapler-Baureihen verfügbar. Obwohl Bleiakkus für unsere Kunden nach wie vor eine beliebte Wahl sind und noch viel zu bieten haben, stellen sie verschiedene Herausforderungen dar, die mit Li-Ionen-Technologie bewältigt werden können.

Das vielleicht auffälligste Novum beim Wechsel zu Li-Ionen-Akkus ist die Möglichkeit der Zwischenladung. Anstatt die Akkus zwischen den Schichten zu wechseln, können Sie während kurzer Pausen einfach an ein Schnellladegerät angeschlossen werden, sodass derselbe Akku 24/7 eingesetzt werden kann. Dies macht, neben anderen Effizienz-, Umwelt- und Sicherheitsvorteilen, Li-Ionen-Akkus zu einer sehr attraktiven Alternative.

HÖHERE LEBENSDAUER

MEHR EFFIZIENZ

LÄNGERE LAUFZEIT



EINHEITLICH HOHE LEISTUNG

SCHNELLERES LADEN

KEIN AUFLADEN VON AKKUS

KEINE TÄGLICHE WARTUNG

EINGEBAUTER SCHUTZ

Vorteile von Cat Li-Ionen-Akkus gegenüber Bleiakkus

Die Umstellung auf Li-Ionen-Akkus erfordert eine höhere Anfangsinvestition, die jedoch durch laufende Einsparungen bei Energie, Ausrüstung, Arbeitskräften und Ausfallzeiten aufgewogen wird.

- **Höhere Lebensdauer** – 3- bis 4-fache Lebensdauer von Blei-Säure-Batterien – geringere Gesamtinvestition in Batterien
- **Höhere Effizienz** – Energieverluste beim Laden und Entladen sind bis zu 30% geringer, der Stromverbrauch ist also reduziert
- **Längere Laufzeit** – dank effizienterer Batterieleistung und Nutzung von Zwischenladungen, die jederzeit erfolgen können, ohne den Akku zu schädigen oder seine Lebensdauer zu verkürzen
- **Einheitlich hohe Leistung** – mit einer konstanteren Spannungskurve – erhält eine höhere Produktivität des Gabelstaplers aufrecht, sogar gegen Ende einer Schicht
- **Schnelleres Laden** – mit den schnellsten Ladegeräten ist eine volle Aufladung in nur 1 Stunde möglich
- **Kein Batteriewechsel** – schnelle Zwischenladungen – 15 Minuten für mehrere Stunden zusätzlicher Laufzeit – ermöglichen Dauerbetrieb mit nur einer Batterie und minimieren die Notwendigkeit, Ersatz zu kaufen, zu lagern und zu warten
- **Keine tägliche Wartung** – die Batterie bleibt zum Laden im Gabelstapler und das Auffüllen oder Kontrollieren von Wasser oder Elektrolyt ist nicht erforderlich
- **Keine Gase** – oder verschüttete Säure – Platz, Ausrüstung und Betriebskosten eines Batterieraums und eines Lüftungssystems fallen weg
- **Eingebauter Schutz** – das intelligente Batteriemanagementsystem (BMS) verhindert automatisch übermäßiges Entladen, Laden, Spannung und Temperatur, Missbrauch wird praktisch ausgeschlossen

Akkus und Ladegeräte mit unterschiedlichen Kapazitäten sind verfügbar. Ihr Händler wird die für Ihren Bedarf beste Kombination identifizieren. Fragen Sie Ihren Händler auch nach optionalen 5-Jahres-Garantien, vorbehaltlich jährlicher Überprüfungen, die Ihnen zusätzliche Sicherheit bieten.

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

CGSC2176(11/22) © 2022 MLE B.V. (Registrierungsnr. 33274459). Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK ihre jeweiligen Logos und "Caterpillar Corporate Yellow," sowie die hierin verwendete "Power Edge" und Cat "Modern Hex" Corporate und 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