

EP25AN
EP25ACN
EP30AN
EP30ACN
EP35AN

INTENSIV PRODUKTIVITET

SPECIFIKATIONER

ELEKTRISKA GAFFELTRUCKAR 80V, 2.5 - 3.5 TON



SMIDIG OCH INTELLIGENT

DEN HÄR SERIEN ÄR SVARET NÄR DU BEHÖVER HÖGA PRESTANDA FÖR UPPGIFTER DÄR GAFFELTRUCKAR MED IC-MOTORER OCH DERAS UTSLÄPP INTE KAN TILLÅTAS. TRUCKARNA ÄR KONSTRUERADE FÖR ATT KLARA INTENSIVA ARBETSUPPGIFTER OCH TUFFA ARBETSFÖRHÅLLANDEN – DE ÄR MYCKET PRODUKTIVA OCH SAMTIDIGT TRIVSAMMA ATT KÖRA TACK VARE DERAS SMIDIGHET, INTELLIGENTA FUNKTIONER OCH KOMFORT.



Cat® RDS (*Responsive Drive System*) känner på sig hur föraren vill att trucken ska bete sig i varje situation. Genom att reagera på gaspedalens hastighet och hydraulstyrningens rörelse väljs omedelbart det prestandaläge som passar bäst. RDS gör även alla stopp, starter och andra manövrer mjukare.



Dynamiska hjälpmedel som RDS, *OmniTurn*-allhjulsstyrning och intelligent kurvtagning ger en anmärkningsvärt smidig körupplevelse. När extra acceleration eller vridmoment vid körning uppför behövs aktiveras *PowerBurst* och tillför kraft. Den elektriska differentialspärren ökar tryggheten vid halka.



Jämnare, snabbare och säkrare materialhantering möjliggörs genom avancerad hydraulteknik som *SmoothFlow*, som optimerar mast- och gaffelrörelserna utifrån lastvikter och lyfthöjder. Styrningen är exakt och lätt via de senaste fingertoppsspakarna eller styrspakarna.



Det rymliga och bekväma förarutrymmet och dess utrustning är ergonomiskt utformad så att föraren kan utföra arbetet utan belastning och utan att behöva ändra arbetsställning. Hyttgolvet är plant och utan hinder samtidigt som förarsäte och ratt är ställbara, pedaler i optimal vinkel och för att maximera sikten, en speciellt utformad instrumentpanel och motvikt.

LÅG ÄGANDEKOSTNAD

- Den robusta konstruktionen minskar behovet av reparationer och delbyten och bidrar till att bibehålla truckens höga restvärde.
- *OmniTurn*-allhjulsstyrningen minskar däckslitage.
- Enkel plugin-diagnostik och -felsökning, tillsammans med smidig åtkomst till komponenter, minskar stilleståndstiden och bibehåller effektiv prestanda.
- Flerfunktionsskärmen ger anvisningar för korrekt användning och underhåll av trucken.
- Batteribyte i sidled, som kan väljas till, ger snabbare batteribyen.
- Hög energieffektivitet och ett ECO-läge förlänger arbetstiden (driftstiden) per batteribyte.
- Li-ION-batteri finns som tillval, vilket ger ännu mer effektivitet och drifttid, med minimalt underhåll och mycket längre livstid, vilket i sin tur sänker den totala driftskostnaden på lång sikt.

OÖVERTRÄFFAD PRODUKTIVITET

- *PowerBurst* ger automatiskt extra vridmoment för att bibehålla ramphastigheten eller ge kraftfull acceleration, även med tung last.
- RDS (*Responsive Drive System*) anpassar snabbt prestanda utifrån hur snabbt pedalerna och den hydrauliska kontrollen manövreras och säkerställer att alla rörelser, stopp och starter är smidiga.
- *OmniTurn* allhjulsstyrning ger bättre grepp, mjukare svängar och oslagbart smidig manövrering, vilket förstärks av +100° svängning av bakaxeln som ger omedelbara sidosvängar utan att trucken rör sig bakåt först.
- Den elektriska differentialspärren maximerar greppet på hala ytor genom att framhjulen låses för att öka dragkraften (aktiveras automatiskt vid snäva styrningsvinklar eller manuellt via en extra pedalfunktion).
- Intelligent kurvtagningskontroll maximerar säkerheten vid kurvtagning genom att smidigt anpassa truckens hastighet och minimera sidokrafter.
- Automatiskt tiltcenteringssystem erbjuder dubbla funktioner: lätt nedåtgående gaffelvinkel för smidig in- och utstigning av pall utan att skrapa eller dra och gaffelnivellering för stabil lasttransport.
- Hydraulsystemet *SmoothFlow* anpassar sig automatiskt till lastvikten och säkerställer snabb, smidig och exakt kontroll av alla mast- och gaffelmoment, individuellt eller samtidigt.
- Automatisk justering av hydraulstyrningen bibehåller stadiga mast- och chassirörelser vid lyft över 2,5 meter*. (*Aktiveringshöjden beror på vilken mast som har valts.)
- Tack vare den passiva krängningskontrollen absorberas masttiltningskraften av chassit vid högre lyft. (Gäller främst över 3,0 meter.)
- Litiumjonalternativet – med en åtkomstpunkt för snabbkoppling – ökar prestandan och ger snabb laddning för kontinuerlig drift utan batteribyte.

- De förinställda lägena ECO och PRO kan väljas för olika förare och tillämpningar. Anpassade inställningar (inklusive lyftning och sänkning) kan göras av servicetekniker.

SÄKERHET OCH ERGONOMI

- Det rymliga operatörsutrymmet har ett komfortabelt, justerbart säte, ett stort, plant och fritt golv samt gott om plats för fötter och huvud.
- Att kliva i och ur går lätt och smidigt tack vare ett långt grepphandtag och ett halsäkert fotsteg.
- Den lättlästa färgskärmen håller förarna fullt informerade.
- Hindersfri utformning ger tydlig runtsikt av omgivningen och truckens yttre dimensioner utan att man behöver luta sig ut.
- Trucken är dessutom utrustad med smarta lagringsutrymmen, till exempel praktiska fack för verktyg, mobiltelefoner, flaskor, tejpållare och pennor.
- Tillvalen för en vattentät hytt inkluderar transparent tak, stål- eller PVC-dörrar, vindruta, två skjutdörrar på varje sida, bakruta, vindrutetorkare/-spolare fram/bak, värmare och extra påkostad hytt.
- Hydrauliska fingertoppsreglage med optimal fjäderkraft på det justerbara och bekväma armstödet säkerställer ergonomiskt perfekt placering av handen, anatomiskt stöd och fria rörelser.
- Tillvalet med dubbelt joystick separerar funktioner som öppning av hjullåset för att undvika oavsiktliga rörelser, vilket är särskilt användbart om fingertoppsspakarna är för små att använda med handskar (eller om man har stora händer).
- Den ergonomiska ratten har en lutningsbar stång som möjliggör en komfortabel körställning utan att behöva sträcka sig framåt.
- Pedalernas utformning, placering och vinklar minskar tröttheten för förare oavsett längd eller fotstorlek.
- Arbetsbelysningen inkluderar som standard bakre och främre LED-lampor, med automatiskt backljus, som alla skyddas av skyddstaket.
- Säkerhetsljusen (tillval) har röda linjer, lyser upp säkerhetszonen runt trucken och har blå eller röda ljuspunkter (fram och bak) som varnar fotgängare när trucken närmar sig samt gult stroboskopljus.
- Standardsäkerhetsfunktionerna inkluderar pedal som känner av förarens närvaro, stopp i lutning, automatisk parkeringsbroms och våta bromsskivor för extra självförtroende och kontroll.

STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

ALLMÄNT	4 HJUL 80V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
4-hjulschassi, 80 V, framhjul dubbel drivning	●	●	●	●	●
Gafflar med en längd på 1 070 mm, utrustade med laststöd	●	●	●	●	●
3-ventils hydrauliskt fingertoppsreglage på ett ergonomiskt armstöd	●	●	●	●	●
Nyckel förinställd ekonomi eller högprestandaläge (ECO/PRO)	●	●	●	●	●
Batteritrymme sidodörr	●	●	●	●	●
Interaktiv multifunktionsdisplay i fullfärg	●	●	●	●	●
Intelligent kurvtagningskontroll	●	●	●	●	●
Tiltbar rattstäng	●	●	●	●	●
Konfiguration och diagnostik med TruckTool	●	●	●	●	●
PDS (tidsgräns för sätesomkopplare = alla funktioner avaktiveras, trucken går till stoppläge, parkeringsbromsen ansätts automatiskt)	●	●	●	●	●
Helfjädrande Grammer MSG65-stol i vinyl	●	●	●	●	●
CE-märkskyltar – språkmärkningar	●	●	●	●	●
Bruksanvisning och underhållshandbok	●	●	●	●	●
DIN-batterikontakter på ramen	●	●	●	●	●
Batteri dörravkänningsensor	●	●	●	●	●
Armstöd för fingertoppskontroll	●	●	●	●	●
Manuella kontrollspakar	○	○	○	○	○
Dubbla joysticks	○	○	○	○	○
STRÖMKÄLLA					
Integrerat litiumjonbatteri*	○	○	○	○	○
Bly/syra-batteri	○	○	○	○	○
RAM					
Chassi med batteribyte i sidled (SWE)	○	○	○	○	○
Rullbädd, chassiintegrerad (för batteri SWE)	○	○	○	○	○
Batteritråg (för rullguidat batteri SWE)	○	○	○	○	○
Verktyg för batteribyte i sidled**	○	○	○	○	○
Litiumjonbatteri med smidig laddning	○	○	○	○	○
T-stag batteristativ	○	○	○	○	○
BELYSNING					
LED-arbetsljus (2 fram och 1 bak)	●	●	●	●	●
Automatiskt backljus	●	●	●	●	●
Automatisk ljusomkopplare	○	○	○	○	○
Gult stroboskop	○	○	○	○	○
Gult stroboskop lågt monterat	○	○	○	○	○
Rött bakljus	○	○	○	○	○
Rött bakljus, lågt monterat	○	○	○	○	○
Rött framljus	○	○	○	○	○
“Blått” bakljus	○	○	○	○	○
“Blått” bakljus, lågt monterat	○	○	○	○	○
Blått framljus	○	○	○	○	○

* Litiumjonbatteri finns som tillval i vissa regioner.

** Bakåtkompatibelt med EP14-20A(C)NT, EP16-20A(C)N och EP25-35(C)N.

ELSYSTEM	4 HJUL 80V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Smart backningslarm	○	○	○	○	○
Strömutmatning	○	○	○	○	○
12 V-kontakt	○	○	○	○	○
Pedal som känner av förarens närvaro	○	○	○	○	○
Elektriskt differentiallys	○	○	○	○	○
Dubbel pedallayout	○	○	○	○	○
Körriktningsreglage på ergonomiskt armstöd (framåt-bakåt) (endast med fingertoppskontroller)	●	●	●	●	●
Körriktningsspak i rattstäng (framåt-neutral-back)	○	○	○	○	○
Vägljussats	○	○	○	○	○
PIN-kodsåtkomst med startomkopplare	○	○	○	○	○
Automatiska lyftreglage	●	●	●	●	●
Automatisk tiltcentrering via F2-knappen med FC TILT/C	○	○	○	○	○
Lastviktindikator	●	●	●	●	●
FÖRARHYTT					
Grammer MSG65-säte	●	●	●	●	●
Grammer MSG65 med värmare	○	○	○	○	○
Grammer MSG65 med textilkädsel	○	○	○	○	○
Grammer MSG65 med textilkädsel och värmare	○	○	○	○	○
Grammer MSG75	○	○	○	○	○
Grammer MSG75 med värmare	○	○	○	○	○
Grammer MSG75 med textilkädsel	○	○	○	○	○
Grammer MSG75 med textilkädsel och värmare	○	○	○	○	○
Förlängt ryggstöd	○	○	○	○	○
TILLBEHÖR					
Backspegel	○	○	○	○	○
Utvändig backspegel	○	○	○	○	○
Dödvinkelspegel	○	○	○	○	○
Vidvinkelspegel	○	○	○	○	○
Pappershållare i A4-format	○	○	○	○	○
Tillbehörsklämma	○	○	○	○	○
Brandsläckare	○	○	○	○	○

● Standardutrustning

○ Tillval

Kontakta din lokala Cat® representant för mer standardutrustning och tillval.

STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL, FORTSÄTTNING

	4 HJUL 80V				
HYTT	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Ståldörrar, kan fås i kombination med REAR och FR+TP som tillval	●	●	●	●	●
PVC-dörrar, kan fås i kombination med REAR och FR+TP som tillval	○	○	○	○	○
Solskydd, tillgängligt i kombination med tillval FR+TP	○	○	○	○	○
Interiörpaket, kan fås i kombination med REAR och dörr	○	○	○	○	○
Värmare, kan fås i kombination med REAR och ståldörrar, 2 000 W	○	○	○	○	○
Säkerhetsdörrar	○	○	○	○	○
Containerdesign (endast med valbart batteribyte i sidled)	○	○	○	○	○
Deluxehytt	○	○	○	○	○
EXTERIÖR					
Speciallack (RAL) för stativet och motvikten	○	○	○	○	○
GAFFLAR OCH VAGN					
Olika gaffellängder (920–1970 mm), bredder (100/120 mm) och tjocklekar (40/45 mm), gaffelradering	○	○	○	○	○
Sidoförare bredd 1 000 mm	○	○	○	○	○
Integrerad sidoförare bredd 1 000 mm	○	○	○	○	○
Gaffelpositionerare + integrerad sidoförare	○	○	○	○	○
Ryggstöd för last	●	●	●	●	●

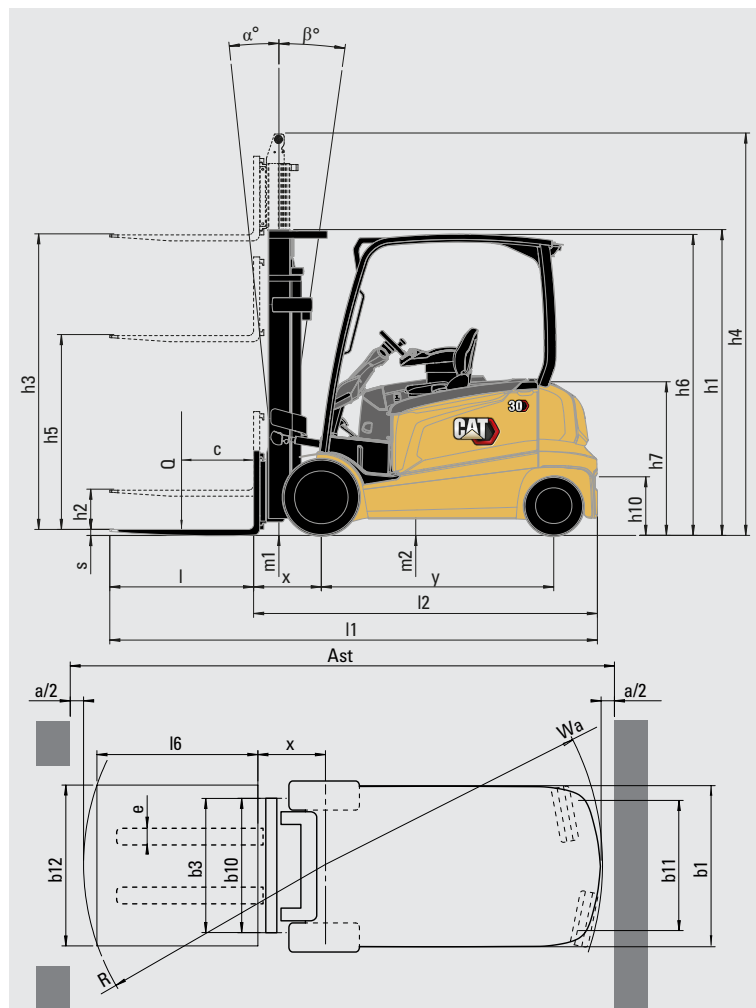
	4 HJUL 80V				
HYDRAULSYSTEM	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
3/4/5-vägsventil armstödsmonterad fingertoppskontroll	○	○	○	○	○
3/4-vägsventil manuell kontroll	○	○	○	○	○
Lyftkontroll	○	○	○	○	○
Dubbelverkande FC 3 v, för klämanvändning	○	○	○	○	○
Dubbelverkande FC 4 v, för klämanvändning	○	○	○	○	○
Dubbelverkande MC 3 v, för klämanvändning	○	○	○	○	○
Dubbelverkande MC 4 v, för klämanvändning	○	○	○	○	○
Hydraulisk ackumulator	○	○	○	○	○
Justerbart hydraultryck (för 3:e och 4:e ventilen)	○	○	○	○	○
Livsmedelsklassad hydraulolja	○	○	○	○	○
Biologiskt nedbrytbar hydraulolja	○	○	○	○	○
Hydraulolja för kallt område VG15	○	○	○	○	○
Hydraulolja för varmt område VG46	○	○	○	○	○
3-vägsrör	○	○	○	○	○
4-vägsrör	○	○	○	○	○
DÄCK					
Solida tryckluftsdäck	●	●	●	●	●
Tryckluftsdäck	○	○	—	—	—
Icke-märkande solida däck	○	○	—	—	—
Icke märkande dämpande däck	○	○	○	○	○
Dämpande däck	○	○	○	○	○
Solida tryckluftsdubbeldäck	○	○	○	○	○
Drivhjul med bred hjulbas	○	○	○	○	○

● Standardutrustning ○ Tillval

Kontakta din lokala Cat® representant för mer standardutrustning och tillval.

1.0	Egenskaper	
1.1	Tillverkare (förkortning)	
1.2	Tillverkarens modellbenämning	
1.3	Kraftkälla	
1.4	Operatörstyp: gående, stående eller sittande förare	
1.5	Lastkapacitet	Q (kg)
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c (mm)
1.8	Lastavstånd , hjulaxel till gaffelrygg	x (mm)
1.9	Hjulbas	y (mm)
2.0	Vikt	
2.1	Truckens vikt, utan last / inklusive batteri (simplexstativ, lägsta lyfthöjd)	kg
2.2	Äxelbelastning med maximal last, fram/bak (simplexstativ, lägsta lyfthöjd)	kg
2.3	Äxelbelastning utan last, fram/bak (simplexstativ, lägsta lyfthöjd)	kg
3.0	Hjul, drivlina	
3.1	Hjultyp: V=solida, L=pneumatiska, SE=solida pneumatiska - fram/bak	
3.2	Däckdimensioner, fram	
3.3	Däckdimensioner, bak	
3.5	Antal hjul, fram/bak (x=drivande)	
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), fram	b10 (mm)
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), bak	b11 (mm)
4.0	Dimensioner	
4.1	Stativlutning, fram/back	∂ / β °
4.2	Höjd med nedsänkt stativ (se tabell)	h1 (mm)
4.3	Frilyft (se tabell)	h2 (mm)
4.4	Lyfthöjd (se tabell)	h3 (mm)
4.5	Total höjd med stativet upplyft	h4 (mm)
4.7	Höjd till skyddstaketets översida	h6 (mm)
4.8	Förarsätets höjd	h7 (mm)
4.12	Dragkrokens höjd	h10 (mm)
4.19	Totallängd	l1 (mm)
4.20	Längd till bakkant (inkl. gaffeltjocklek)	l2 (mm)
4.21	Största bredd	b1 / b2 (mm)
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l (mm)
4.23	Gaffelenhet enligt DIN 15 173, A/B/nr	
4.24	Gaffelvagnens bredd	b3 (mm)
4.31	Markfrigång under stativ, med last	m1 (mm)
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)
4.33	Arbetsbredd i gång med 1000 × 1200 mm pallar, på tvären	Ast (mm)
4.34a	Gångbreddsbehov med 800 × 1200 mm pallar, på tvären	Ast (mm)
4.34b	Gångbreddsbehov med 800 × 1200 mm pallar, lastas på längden	Ast (mm)
4.35	Vändradie	Wa (mm)
4.36	Minimiaavstånd mellan vridcentrum	b13 (mm)
5.0	Prestanda	
5.1	Körhastighet, med/utan last	km / h
5.2	Lyfthastighet, med/utan last	m / s
5.3	Sänkhastighet, med/utan last	m / s
5.5	Beräknad dragkraft i kroken, med/utan last	N
5.6	Maximal dragkraft i kroken, med/utan last (5 min låg intermittens)	N
5.7	Backtagningsförmåga, med/utan last	%
5.8	Maximal lutningsgrad, med/utan last	%
5.9	Accelerationstid (10 meter) med/utan last	s
5.10	Bromsar	
6.0	Elmotorer	
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)	kW
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor	kW
6.3	Batteri enligt DIN 43 531/35/36 A/B/C/nr	
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V / Ah
6.5	Batterivikt	kg
8.0	Övrigt	
8.1	Typ av körreglering	
10.1	Maximalt arbetstryck för aggregat	bar
10.2	Oljefflöde för redskap/tilbehör	l / min
10.7	Ljudnivå, medelvärde vid förarens öra (EN12053)	dB (A)
10.8	Dragkrokens utförande / DIN-typ, artikelnr	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
Sittande	Sittande	Sittande	Sittande	Sittande
2500	2500	3000	3000	3500
500	500	500	500	500
476	476	504	504	504
1730	1585	1730	1585	1730
4737	4584	5230	5222	5654
6301/937	6296/788	7348/882	7351/870	8183/971
2390/2347	2256/2328	2607/2623	2450/2771	2651/3002
SE	SE	SE	SE	SE
23 × 9 - 10	23 × 9 - 10	23 × 10 - 12	23 × 10 - 12	23 × 10 - 12
18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8
2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
985	985	950	950	950
970	970	970	970	970
6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
2145	2145	2165	2165	2291
100	100	100	100	100
3300	3300	3270	3270	3300
4355	4355	4325	4325	4345
2240	2240	2240	2240	2240
1130	1130	1130	1130	1130
395	395	395	395	395
3600	3459	3628	3487	3628
2530	2389	2558	2417	2558
1190	1190	1190	1190	1190
40 × 100 × 1100	40 × 100 × 1100	45 × 120 × 1100	45 × 120 × 1100	45 × 120 × 1100
2A	2A	3A	3A	3A
1000	1000	1000	1000	1000
105	105	115	115	115
122	122	122	122	122
3805	3660	3830	3690	3830
3749	3605	3773	3629	3773
3960	3815	3985	3840	3985
2064	1920	2064	1920	2064
160	160	160	160	160
20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	18 / 18
0.5 / 0.65	0.5 / 0.65	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6
0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45
9300 / 9700	9300 / 9700	9100 / 9550	9100 / 9550	8950 / 9500
15800 / 16200	15800 / 16200	15550 / 16050	15550 / 16050	15400 / 16000
15 / 25	15 / 25	13 / 22	13 / 22	12 / 20
23 / 38	23 / 38	20 / 34	20 / 33	18 / 31
4.1 / 3.8	4.1 / 3.8	4.2 / 3.8	4.2 / 3.8	4.4 / 3.8
Hydraulisk	Hydraulisk	Hydraulisk	Hydraulisk	Hydraulisk
2 × 8	2 × 8	2 × 8	2 × 8	2 × 8
20.8	20.8	25.5	25.5	25.5
43536A	43536A	43536A	43536A	43536A
80 / 700 - 775	80 / 560 - 620	80 / 700 - 775	80 / 560 - 620	80 / 700 - 775
1863	1558	1863	1558	1863
AC	AC	AC	AC	AC
185	185	185	185	205
30	30	30	30	30
65	65	66	66	66
DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H



Ast = Bredd arbetsgång med last

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

Wa = Vändradie

x = Lastavstånd, hjulaxel till gaffelrygg

l6 = Palllängd

a = Säkerhetsavstånd

b12 = Pallbredd

* h7-värden registrerade med förarsäte av typ MSG65.

Stativprestanda och kapacitet

- h1 Höjd med nedsänkt stativ
h2 Standardfrilyft
h3 Lyfthöjd
h4 Höjd med upphöjt stativ
h5 Full frilyft
Q Lyftkapacitet, nominell last
c Lastcentrum (avstånd)

EP25ACN / EP25AN					
Stativtyp	h3	h1	h4	h2/h5	Lutningsvinkel (fram-bak) i grader, standard
mm	mm	mm	mm	mm	
Simplex	3000	1995*	4055	100	6/8
	3300	2145*	4355	100	6/8
	3740	2410	4795	100	6/8
	4100	2590	5155	100	6/8
	4500	2800	5555	100	6/8
	5000	3050	6055	100	6/8
	5500	3300	6555	100	6/4
	6000	3550	7055	100	6/4
Duplex	3000	1995*	4055	940	6/8
	3300	2145*	4355	1090	6/8
	3700	2410	4755	1355	6/8
	4020	2590	5075	1535	6/8
Triplex	3730	1805*	4785	750	6/6
	4030	1905*	5085	850	6/6
	4300	1995*	5355	940	6/6
	4750	2145*	5805	1090	6/6
	5060	2265	6115	1210	6/6
	5500	2410	6555	1355	6/6
	5990	2590	7045	1535	6/4
	6500	2850	7555	1795	6/4
	7000	3050	8055	1995	6/4

* Lägre än skyddstaket

** Utan lastryggstöd ökas den fria lyfthöjden med 395 mm

EP25ACN		EP25AN	
Q @ c = 500mm	Q @ c = 600mm	Q @ c = 500mm	Q @ c = 600mm
kg	kg	kg	kg
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2475	2250	2500	2250
2400	2225	2450	2250
2000	2000	2000	2000
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2450	2250	2500	2250
2350	2200	2500	2250
2275	2075	2375	2225
2075	2025	1925	1925
1575	1575	1475	1475

EP30ACN / EP30AN					
Stativtyp	h3	h1	h4	h2/h5	Lutningsvinkel (fram-bak) i grader, standard
mm	mm	mm	mm	mm	
Simplex	3030	2015*	4083	145	6 - 8
	3270	2135*	4323	145	6 - 8
	3700	2400	4753	145	6 - 8
	4000	2580	5053	145	6 - 8
	4500	2840	5553	145	6 - 8
	5000	3090	6053	145	6 - 8
	5500	3340	6553	145	6 - 4
	6000	3605	7053	145	6 - 4
	3000	2025*	4053	973	6 - 8
	3250	2145*	4303	1093	6 - 8
Duplex	3700	2410	4753	1358	6 - 8
	4010	2590	5063	1538	6 - 8
Triplex	3690	1805*	4743	753	6 - 6
	3990	1905*	5043	853	6 - 6
	4320	2025*	5373	973	6 - 6
	4700	2145*	5753	1093	6 - 6
	5060	2265	6113	1213	6 - 6
	5450	2410	6503	1358	6 - 6
	5970	2590	7023	1538	6 - 4
	6470	2850	7523	1798	6 - 4
	7000	3050	8053	1998	6 - 4

* Lägre än skyddstaket

** Utan lastryggstöd ökas den fria lyfthöjden med 350 mm

EP30ACN	EP30ACN	EP30AN	EP30AN
Q @ c = 500mm	Q @ c = 600mm	Q @ c = 500mm	Q @ c = 600mm
kg	kg	kg	kg
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
2900	2700	3000	2700
2800	2600	2925	2700
2675	2475	2625	2575
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
2950	2700	3000	2700
2875	2650	3000	2700
2800	2600	2900	2700
2625	2475	2725	2575
1975	1975	2075	2075
1425	1425	1575	1575

EP35AN							
Stativtyp	h3	h1	h4	h2/h5	Lutningsvinkel (fram-bak) i grader, standard	Q @ c = 500mm	Q @ c = 600mm
mm	mm	mm	mm	mm		kg	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

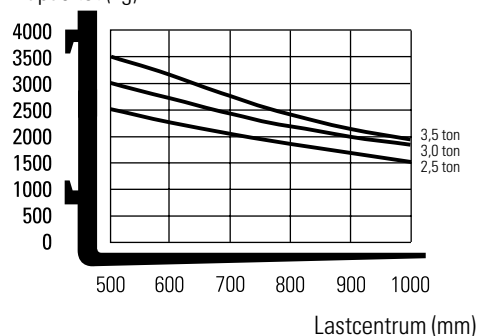
* Lägre än skyddstaket

** Utan lastryggstöd ökas den fria lyfthöjden med 240 mm

Kapacitet vid olika avstånd till lastcentrum

Simplex - h3 = 3300mm

Kapacitet (kg)



Batteridimensioner

Batteridimensioner	
Batterispänning	V
Kapacitet vid 5-timmars urladdning	Ah
Batterivikt, (+/-5%)	kg
Batterilådans dimensioner	
Längd	mm
Bredd	mm
Höjd	mm
Batterirummets storlek	
Längd	mm
Bredd	mm
Höjd*	mm

* 5 mm tolerans

EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
80	80	80	80	80
700-775	560-620	700-775	560-620	700-775
1863	1558	1863	1558	1863
Batterilådans dimensioner				
1028	1028	1028	1028	1028
855	711	855	711	855
784	784	784	784	784
Batterirummets storlek				
1056	1056	1056	1056	1056
865	720	865	720	865
790	790	790	790	790

CAT® LITIJONBATTERIER

DAGS ATT BYTA?



Litiumjonbatteriteknik finns nu som tillval på nästan alla Cat® elektriska motvikts- och lagertruckar. Trots att blysyrabatterier 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 snabbaddare under korta pauser och hålla samma batteri igång dygnet runt. Detta och andra fördelar när det gäller effektivitet, miljö och säkerhet gör litiumjontekniken till ett mycket lockande alternativ.



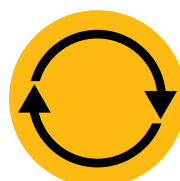
LÄNGRE
LIVSLÄNGD



HÖGRE
EFFEKTIVITET



LÄNGRE
DRIFTID



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 möjlighet att ladda 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 batteribyen** – 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
- **Inbyggt 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

CSWSC2176(11/22) © 2022, MLE B.V. Med ensamrätt. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate 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.

1.OBS: Specifikationer av prestanda kan variera beroende på standardmässiga toleranser i tillverkningen, fordonets skick, typ av däck, golvtyta 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

