

EQ Line

LITHION
BATTERY TECHNOLOGY



EQ LINE SPECIFICATIES
ELEKTRISCHE HEFTRUCKS
48/80V, 1.6 - 3.5 TON

EP160T	EP250
EP200T	EP300
EP160	EP350
EP200	EP350L

MATERIALS HANDLING EENVOUDIG GEMAAKT

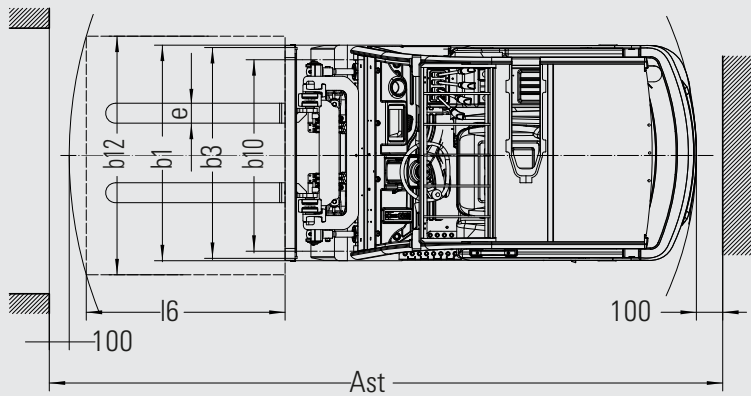
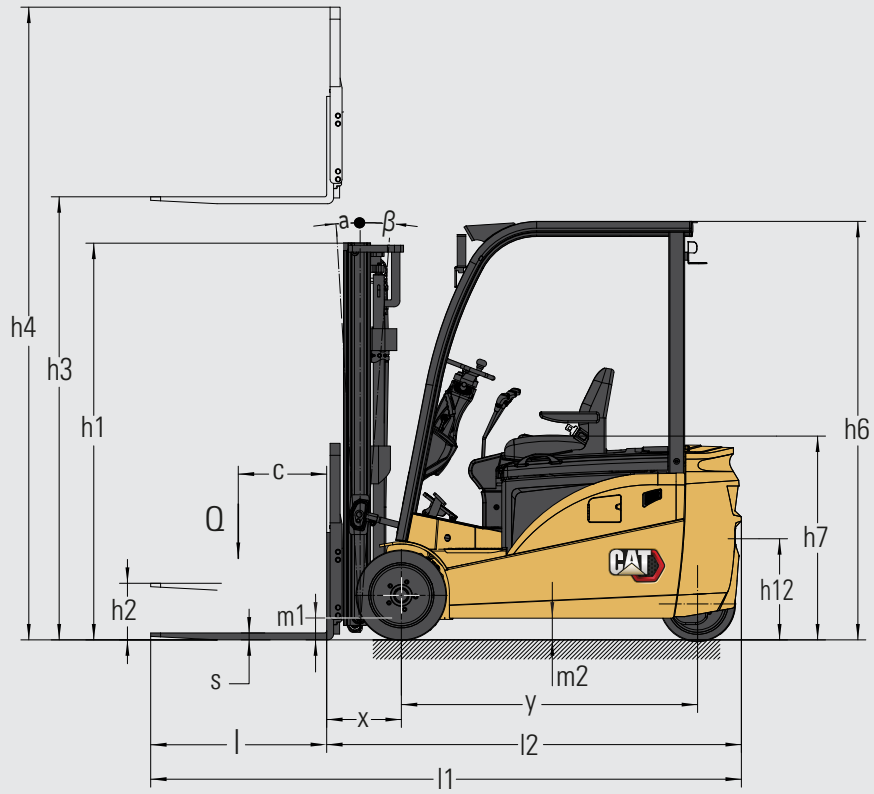
**ALLES WAT JE NODIG HEBT
– EN NIETS OVERBODIGS**

U kunt op deze betrouwbare heftrucks rekenen om de klus te klaren. Zonder poespas, franje of onnodige functionaliteiten. Ze zijn ontworpen voor lichte tot middelzware toepassingen, zowel voor binnen als buiten, en zijn betrouwbaar, robuust en zuinig in gebruik. Eigenlijk zoals je verwacht van een Cat heftruck. Het verrassende is echter de lage aanschafprijs.

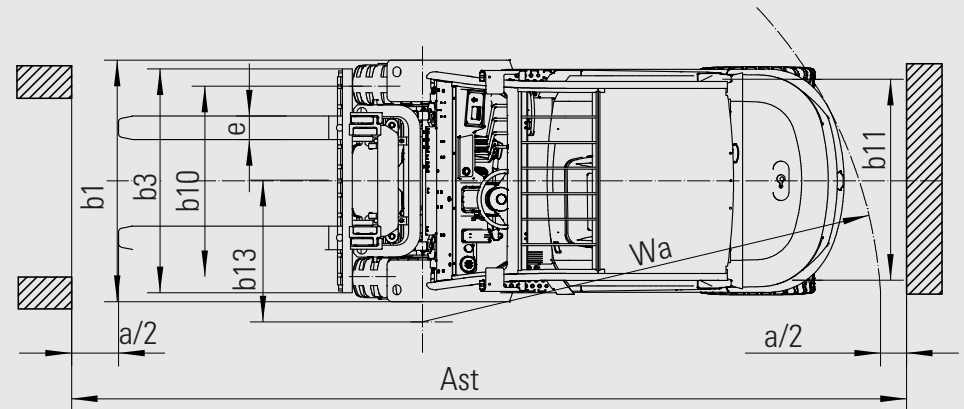
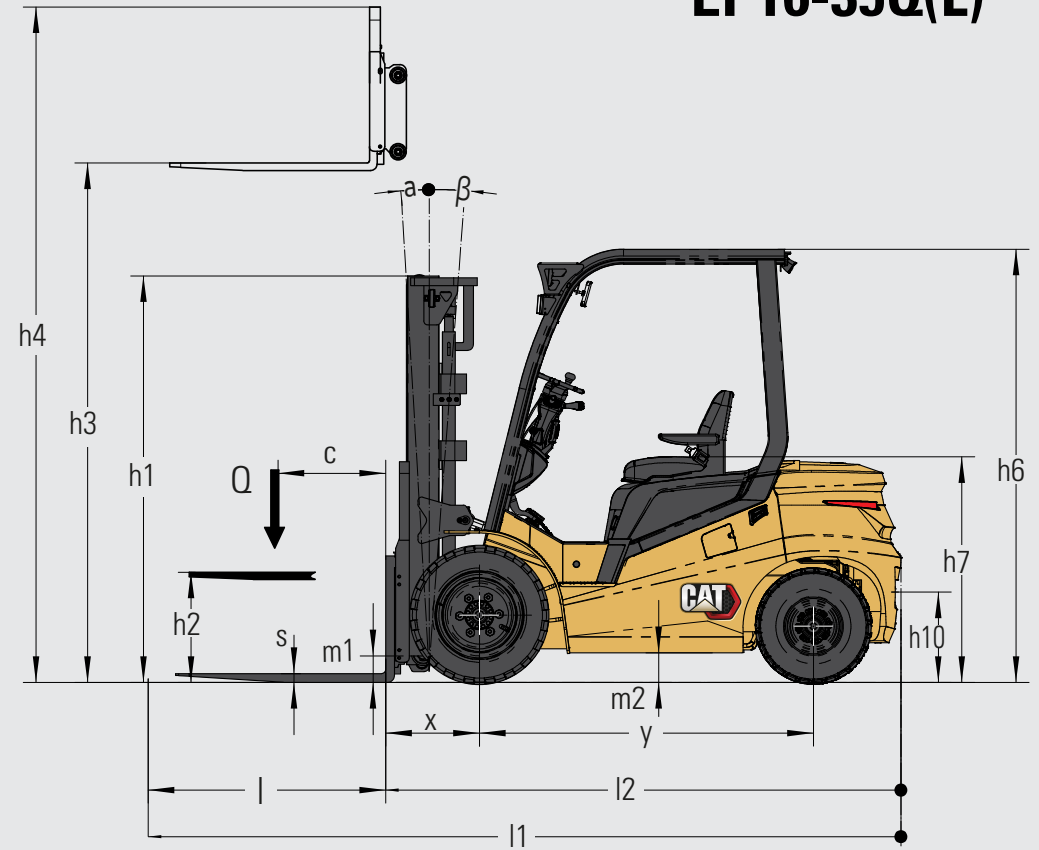
CAT[®]

Kenmerken				Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Naam fabrikant			EP16QT	EP20QT	EP16Q	EP20Q	EP25Q	EP30Q	EP35Q	EP35QL
1.2	Type-aanduiding model			Batterij	Batterij	Batterij	Batterij	Batterij	Batterij	Batterij	Batterij
1.3	Aandrijving: (accu, diesel, LPG, benzine)			zittend	zittend	zittend	zittend	zittend	zittend	zittend	zittend
1.4	Type besturing										
1.5	Laadvermogen	Q	(kg)	1600	2000	1600	2000	2500	3000	3500	3500
1.6	Afstand lastzwaartepunt	c	(mm)	500	500	500	500	500	500	500	600
1.8	Lastafstand vanaf hart vooras tot lepelpunt	x	(mm)	372	377	381	386	473	478	483	483
1.9	Wielbasis	y	(mm)	1360	1490	1410	1410	1630	1700	1760	1760
Gewicht											
2.1	Truckgewicht, onbeladen inclusief batterij (simplex-mast, laagste hefhoogte)		kg	3100	3520	2900	3200	3800	4280	4660	4890
2.2	Asbelasting met max. belading, voor/achter (simplex-mast, laagste hefhoogte)		kg	4180 / 520	4910 / 610	3020 / 480	4670 / 530	5660 / 640	6530 / 750	7240 / 920	7810 / 880
2.3	Asbelasting onbeladen, voor/achter (simplex-mast, laagste hefhoogte)		kg	1490 / 1610	1700 / 1820	1220 / 1680	1400 / 1800	1620 / 2180	2060 / 2220	2040 / 2620	1880 / 3010
Wielen, aandrijving en transmissie											
3.1	Banden: V=massief rubber, L=lucht, SE=vol rubber - voor/achter			Super Elastic	Super Elastic	Super Elastic	Super Elastic	Super Elastic	Super Elastic	Super Elastic	Super Elastic
3.2	Bandenmaat, voor			18 x 7-8	200/50-10	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	7.00-12-12PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR
3.3	Bandenmaat, achter			15 x 4.5 / -8	15 x 4.5 / -8	5.00-8-10PR	5.00-8-10PR	18x7-8-14PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR
3.5	Aantal wielen, voor/achter (x = aangedreven)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Spoorbreedte (op hartlijn banden), voor	b10	(mm)	902	902	970	970	973	1004	1004	1004
3.7	Spoorbreedte (op hartlijn banden), achter	b11	(mm)	187	187	920	920	960	982	982	982
Afmetingen											
4.1	Mastneiging voorover/achterover	∂ / β	°	5 / 7	5 / 7	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4.2	Hoogte met ingeschoven mast	h1	(mm)	1995	1995	2053	2053	2070	2070	2185	2185
4.3	Vrije heffing	h2	(mm)	125	125	130	130	135	140	145	145
4.4	Hefhoogte	h3	(mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
4.5	Totale hoogte met uitgeschoven mast	h4	(mm)	3955	3955	3982	3982	3974	4079	4079	4079
4.7	Hoogte tot bovenkant beschermrek	h6	(mm)	2100	2100	2150	2150	2200	2200	2200	2200
4.8	Zithoogte	h7	(mm)	1005	1005	1085	1085	1090	1130	1130	1130
4.12	Hoogte sleepkoppeling	h10	(mm)	465	465	460	460	470	580	580	580
4.19	Totale lengte	l1	(mm)	2870	3155	3045	3195	3540	3688	3818	3818
4.20	Lengte tot voorkant vorken (inclusief vorkdikte)	l2	(mm)	1950	2085	2125	2125	2470	2618	2748	2748
4.21	Totale breedte	b1 / b2	(mm)	1084	1084	1150	1150	1150	1230	1230	1230
4.22	Afmetingen vork (dikte x breedte x lengte)	s / e / l	(mm)	35/100/920	40/100/1070	35/100/920	40/100/1070	40/122/1070	45/125/1070	50/125/1070	50/125/1070
4.24	Breedte vorkenbord	b3	(mm)	1040	1040	1040	1040	1040	1100	1100	1100
4.31	Bodemvrijheid onder mast, beladen	m1	(mm)	105	105	98	98	135	140	145	145
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis, beladen (vorken omlaag)	m2	(mm)	105	105	100	100	150	150	150	150
4.33	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm, dwars	Ast	(mm)	3268	3403	3501	3506	3903	4039	4153	4153
4.34b	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm, overlans	Ast	(mm)	3393	3527	3701	3706	4103	4238	4353	4353
4.35	Buitenste draaistraal	Wa	(mm)	1570	1700	1920	1920	2230	2360	2470	2470
Prestaties											
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km / h	14 / 15	13 / 15	14 / 15	14 / 15	14 / 15	14 / 15	14 / 15	13 / 14
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen		m / s	0.32 / 0.42	0.30 / 0.42	0.32 / 0.42	0.32 / 0.42	0.3 / 0.4	0.3 / 0.4	0.3 / 0.4	0.28 / 0.38
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m / s	< 600	< 600	0.52 / 0.42	0.52 / 0.42	< 0.6	< 0.6	< 0.6	< 0.6
5.8	Maximum helling, beladen/onbeladen		%	15 / 20	13 / 18	15 / 20	15 / 20	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15
5.10	Voetrem (mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch)			hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Elektromotoren											
6.1	Vermogen rijmotor (60 min.)		kW	4.5*2	4.5*2	11	11	16	16	16	16
6.2	Vermogen pompmotor (15% werkcyclus)		kW	8.6	8.6	12	12	16	16	16	16
6.3	Batterij, DIN 43 531/35/36 A/B/C/nee			Lion	Lion	Lion	Lion	Lion	Lion	Lion	Lion
6.4	Batterijspanning / nominale capaciteit		V / Ah	Li-ion 51.2 / 206 (277 optioneel)	Li-ion 51.2 / 206 (277 optioneel)	Li-ion 76.8 / 125 (206 optioneel)	Li-ion 76.8 / 125 (206 optioneel)	76.8 / 206 (277 optioneel)	76.8 / 206 (277 optioneel)	76.8 / 277 (412 optioneel)	76.8 / 277 (412 optioneel)
6.5	Gewicht batterij		kg	Li-ion : 450	Li-ion : 450	160 / 200	160 / 200	200/240	200/240	200/240	200/240
Diversen											
8.1	Type besturing			AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
10.1	Maximale werkdruk voor hulpstukken		bar	17.5	17.5	14.5	14.5	17.5	17.5	17.5	17.5
10.2	Olietoevoer voor hulpstukken		l / min	36	36	30	30	36	36	36	36
10.7	Geluidsniveau op oorhoogte chauffeur (EN 12053)		dB (A)	73	73	72	72	74	74	74	74

EP16-20QT



EP16-35Q(L)



Masttype	EP16-200T				Mast kantelen, vooruit/achteruit α/β°	EP160T	EP200T	EP160T	EP200T
	h3	h2	h1	h4		Q @ c=500mm kg	Q @ c=500mm kg	Q @ c=600mm kg	Q @ c=600mm kg
	mm	mm	mm	mm					
Simplex	3300	125	2145	4255	5/7	1450	1850	1280	1640
	4000	125	2545	4955	3/5	1350	1850	1190	1640
Triplex	4350	1110	2065	5305	3/5	1300	1700	1150	1510
	4500	1160	2115	5455	3/5	1250	1650	1100	1460
	4799	1200	2155	5755	3/5	1150	1450	1010	1280
	5000	1360	2315	5955	3/5	1050	1350	920	1190
	5500	1510	2465	6455	3/5	950	1150	830	1010
	6000	1710	2665	6955	3/5	650	850	560	740

Masttype	EP16-200				Mast kantelen, vooruit/achteruit α/β°	EP160	EP200	EP160	EP200
	h3	h2	h1	h4		Q @ c=500mm kg	Q @ c=500mm kg	Q @ c=600mm kg	Q @ c=600mm kg
	mm	mm	mm	mm					
Simplex	3300	110	2203	4282	6/10	1450	1850	1300	1660
	4000	110	2603	4982	6/6	1350	1800	1210	1483
Triplex	4300	1153	2103	5280	6/6	1250	1600	1120	1300
	4500	1203	2153	5480	6/6	1150	1500	1020	1210
	4800	1303	2253	5780	6/6	850	1200	750	930
	5000	1403	2353	5980	6/6	750	1100	666	840
	5500	1553	2503	6480	3/6	650	900	575	660
	6000	1753	2703	6980	3/6	550	800	485	575

Masttype	EP250				Mast kantelen, vooruit/achteruit α/β°	EP250	EP250
	h3	h2	h1	h4		Q @ c=500mm kg	Q @ c=600mm kg
	mm	mm	mm	mm			
Simplex	3300	130	2205	4274	6/10	2350	2110
	4000	130	2605	4974	6/6	2300	2070
Triplex	4000	1056	1980	4976	6/6	2200	1970
	4350	1181	2105	5326	6/6	2050	1840
	4500	1231	2155	5476	6/6	1850	1660
	4800	1331	2255	5776	6/6	1750	1570
	5000	1474	2398	5976	6/6	1550	1390
	5500	1708	2647	6476	3/6	1250	1110
	6000	1941	2865	6976	3/6	800	710

Masttype	EP300				Mast kantelen, vooruit/achteruit α/β°	EP300	EP300
	h3	h2	h1	h4		Q @ c=500mm kg	Q @ c=600mm kg
	mm	mm	mm	mm			
Simplex	3300	140	2225	4379	6/10	2800	2520
	4000	140	2625	5079	6/6	2750	2470
Triplex	4000	921	2000	5079	6/6	2700	2430
	4350	1046	2125	5429	6/6	2500	2250
	4500	1096	2175	5579	6/6	2400	2150
	4800	1196	2275	5879	6/6	2200	1970
	5000	1339	2418	6079	6/6	2100	1880
	5500	1573	2652	6579	3/6	1600	1430
	6000	1806	2885	7079	3/6	1200	1070

Tweede volledig vrije hefhoogte (zonder laststeun) +400 mm
 Drietraps volledig vrije hefhoogte (zonder laststeun) +320 mm

Masttype	EP350				Mast kantelen, vooruit/achteruit α/β°	EP350	EP350
	h3	h2	h1	h4		Q @ c=500mm kg	Q @ c=600mm kg
	mm	mm	mm	mm			
Simplex	3300	145	2335	4379	6/10	3300	2970
	4000	145	2735	5079	6/6	3100	2790
Triplex	4000	921	2000	5079	6/6	3050	2740
	4350	1046	2125	5429	6/6	2950	2750
	4500	1096	2175	5579	6/6	2800	2520
	4800	1196	2275	5879	6/6	2600	2340
	5000	1339	2418	6079	6/6	2450	2200
	5500	1573	2652	6579	3/6	2000	1790
	6000	1806	2885	7079	3/6	1300	1160

Tweede volledig vrije hefhoogte (zonder laststeun) +400 mm
 Drietraps volledig vrije hefhoogte (zonder laststeun) +320 mm

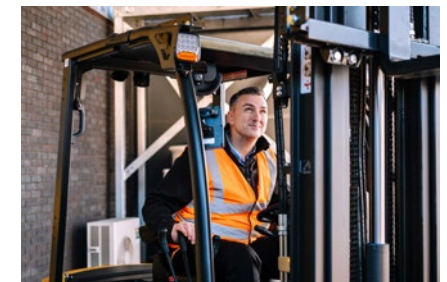
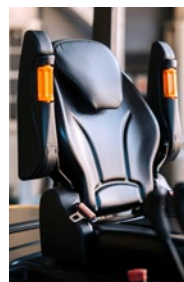
Masttype	EP350L				Mast kantelen, vooruit/achteruit α/β°	EP350L	EP350L
	h3	h2	h1	h4		Q @ c=500mm kg	Q @ c=600mm kg
	mm	mm	mm	mm			
Simplex	3300	145	2335	4379	6/10	3600	3300
	4000	145	2735	5079	6/6	3450	3100
Triplex	4000	1021	2100	5079	6/6	3450	3050
	4350	1146	2225	5379	6/6	3350	2950
	4500	1196	2275	5579	6/6	3150	2800
	4800	1296	2375	5879	6/6	2900	2600
	5000	1439	2518	6079	6/6	2800	2450
	5500	1673	2752	6579	3/6	2300	2000
	6000	1906	2985	7079	3/6	1700	1300

Tweede volledig vrije hefhoogte (zonder laststeun) +300 mm
 Drietraps volledig vrije hefhoogte (zonder laststeun) +238 mm



Prestaties en hefvermogen van de mast

- h1 hoogte met ingeschoven mast
- h2 standaard vrije hefhoogte
- h3 hefhoogte
- h4 hoogte met uitgeschoven mast
- Q hefvermogen, nominale last
- c lastmiddelpunt (afstand)



INSTAPMODELLEN MET DE KWALITEIT VAN CAT LIFT TRUCKS

Heeft uw toepassing echt de meest geavanceerde heftruck nodig? Zo niet, overdrijf dan niet met de specificaties. Onze EQ-serie biedt exact het gewenste niveau - en kwaliteit verzekerd. Maak uw keuze:

- **Onze beroemde, rijk uitgeruste machines.** Voor veeleisende werkzaamheden die 100% prestaties, productiviteit en efficiëntie vereisen. Taken waarbij elke tekortkoming ernstige gevolgen kan hebben voor uw bedrijf.
- **Onze EQ-Serie instapmodellen.** Voor dagelijkse taken die simpelweg om een degelijke heftruck vragen. Minder intensieve toepassingen met incidenteel of weinig gebruik.

Onze EQ-serie heftrucks biedt alles wat u nodig heeft om de klus te klaren – op een eenvoudige, ongecompliceerde manier. Zoals alle Cat-producten kenmerken ze zich door een stevige constructie, efficiënt energieverbruik, robuuste prestaties, een gebruiksvriendelijk ontwerp en veiligheid.

Bovendien dragen ze het Cat Lift Trucks merk. Dit symbool van kwaliteit, betrouwbaarheid en prestaties zorgt voor volledig vertrouwen. En natuurlijk kunt u rekenen op de uitstekende service en ondersteuning van ons dealernetwerk.

De vorkheftrucks uit de EQ-serie voelen zich zowel thuis in magazijnen als op terreinen buiten. Door deze flexibiliteit heeft u minder trucks nodig en dat verlaagt uw aanschafkosten. Kies uit versies met drie of vier wielen, 48 of 80 V batterij en hefcapaciteiten van 1,6 tot 3,5 ton. Wat het beste bij uw toepassing past – zonder overbodige specificaties.

Deze heftrucks zijn gebruiksvriendelijk, maar zonder een overbodige uitrusting. Alle bedieningselementen zitten precies waar uw chauffeurs ze verwachten. Van de mechanische hydraulische hendels tot de pedalen in autostijl, alles werkt intuïtief. Een comfortabele stoel en een laag trillingsniveau dragen bij aan het creëren van de juiste omstandigheden voor productiviteit.

De veiligheidsvoorzieningen minimaliseren het risico op ongevallen en beschermen uw chauffeurs, voetgangers, bedrijfsmiddelen en heftrucks. We richten ons vooral op een complete verlichting, waarschuwingssystemen en een duidelijk zicht.

Lithium-ion (Li-ion) batterijen, als standaarduitrusting, maken de trucks nog kosteneffectiever en productiever. De belangrijkste voordelen zijn onder meer een laag energieverbruik, een lange levensduur, onderhoudsvrij, snel opladen en constante beschikbaarheid van de truck.

LAGERE BEDRIJFSKOSTEN

- Li-ion batterijen zorgen voor een maximale levensduur, efficiënt energieverbruik en een lange looptijd, zonder de noodzaak van water bijvullen of ander onderhoud.
- Eenvoudig onderhoud bespaart tijd en geld.
- De robuuste constructie zorgt voor een betrouwbare werking met een minimum aan onderhoud en reparaties.
- Effectieve afdichting beschermt belangrijke onderdelen tegen waterschade.
- Volrubberbanden voor en achter hebben een lange levensduur en beschermen andere onderdelen tegen slijtage door trillingen dankzij hun uitstekende schokdemping.
- De niet-afgevende volrubber banden (optie) vermindert de noodzaak om de vloer schoon te maken.
- De beschermkooi is geprepareerd zodat een cabine snel, eenvoudig en kostenefficiënt kan worden gemonteerd.
- De optionele koelcelmodificatie (tot -18 °C) voorkomt schade en behoudt de efficiëntie bij extreem lage temperaturen.

ONGEËVENAARDE PRODUCTIVITEIT

- Li-ion-technologie bespaart tijd dankzij snel opladen op de truck zelf, inclusief tussentijds opladen, waardoor batterijwissels overbodig zijn en de truck altijd klaar is voor gebruik.
- Volrubber banden zorgen ervoor dat de heftruck betrouwbaar presteert op oneffen vloeren.
- Geïntegreerde en externe oplaadmogelijkheden zorgen voor extra flexibiliteit: geïntegreerd voor gemak en ruimtebesparing, met eenvoudige aansluiting op elk geschikt stopcontact; extern voor sneller opladen en intensief gebruik.
- Keuze uit simplex- en triplexmasten: simplex biedt een kosteneffectieve, eentraps hefinrichting voor basistoepassingen; triplex maakt werken op grotere hoogte mogelijk en biedt extra veelzijdigheid met de lagere doorrijhoogte.
- Standaard aanhaakbare side shifter vereenvoudigt en versnelt het hanteren en wegzetten van pallets.
- Standaard vorkversteller met side shift (optie) biedt nog meer flexibiliteit om allerlei verschillende lasten te hanteren.
- De optionele hogere rij- en hefsnelheden verhogen de materials handling productiviteit.

VEILIGHEID EN ERGONOMIE

- Vertrouwde en intuïtieve bedieningselementen, zoals conventionele hydraulische hendels, zorgen ervoor dat je vanaf dag één gemakkelijk kunt werken en dat je minder training nodig hebt.
- Optionele vingertiphendels voor hydraulica en keuze tussen vooruit/achteruit zorgen voor nauwkeurige bediening met minimale inspanning of belasting.
- De geveerde stoel vermindert trillingen en zorgt voor bestuurderscomfort.
- De optionele luxe stoel maximaliseert ergonomie, comfort en ondersteuning, minimaliseert vermoeidheid en optimaliseert concentratie en prestaties van de bestuurder.
- De ruime bestuurderscabine biedt veel bewegingsvrijheid.
- Volrubber banden verminderen de trillingen voor de bestuurder nog verder.
- De optie met glazen dak (of PVC op driewiel-modellen) houdt de bestuurder droog en comfortabel, beschermt tegen zowel grote als kleine vallende voorwerpen en maximaliseert het zicht omhoog.
- Voorruit met ruitenwisser (optie) zorgt voor goed zicht onder regenachtige of stoffige omstandigheden.
- Volledig weerbestendige cabine (optie) kan eenvoudig worden gemonteerd voor werk in natte of koude omgevingen.
- Wegverlichtingsset, inclusief werklichten voor en achter, richtingaanwijzers en alarmlichten, zorgt voor veilig 'zien en gezien worden', zowel op de werkplek als op de weg.
- Een blauwe stip wordt op de vloer geprojecteerd om voetgangers te waarschuwen voor een achteruitrijdende heftruck.
- Een flitslicht maximaliseert de zichtbaarheid voor voetgangers en andere heftruckchauffeurs, zelfs bij slecht weer en weinig licht.
- Een waarschuwingssignaal bij achteruit rijden alarmeert werknemers in de buurt voor potentieel gevaar.
- Parabolische achteruitkijkspiegel verbetert het zicht rondom en vermindert dode hoeken, voor veiliger rijden.
- Het chemische proces in Li-ion batterijen geeft geen risico op gevaarlijke gas- of zuurlekkages.

EQ LINE LI-ION BATTERIJEN

Onze trucks uit de EQ-Serie zijn uitgerust met Li-ion batterijen technologie (lithium-ion).

Een groot voordeel van Li-ion is de mogelijkheid om tussentijds op te laden. In plaats van batterijen te verwisselen tussen de diensten, kunt u tijdens korte pauzes gewoon een snellader aansluiten. Bovendien profiteert uw bedrijf van de andere efficiëntie-, milieu- en veiligheidsvoordelen die hier worden beschreven.



LANGERE LEVENSDUUR

- Levensduur 3 tot 4 keer langer dan die van loodzuur batterijen - verlaagt de totale investering in batterijen



SNELLER OPLADEN

- Maakt volledig opladen mogelijk in slechts 1 uur, met de snelste opladers



HOGER RENDEMENT

- De energieverliezen tijdens het opladen en ontladen zijn tot 30% lager, waardoor het elektriciteitsverbruik daalt



GEEN BATTERIJWISSEL NODIG

- Mogelijkheid van snel tussentijds opladen - 15 Minuten voor meerdere uren extra inzetduur - zeer gebruiksvriendelijk, doordat slechts één batterij nodig is en minimaliseert de noodzaak om reserveonderdelen te kopen, op te slaan en te onderhouden



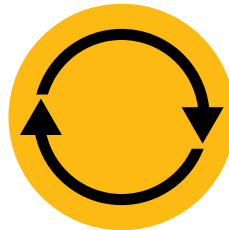
LANGERE LOOPTIJD

- Dankzij het efficiëntere gebruik van de batterij en de mogelijkheid van tussentijds opladen - waarbij de batterij op elk moment kan worden opgeladen zonder dat deze beschadigd raakt of de levensduur wordt verkort



GEEN DAGELIJKS ONDERHOUD

- De batterij blijft in de truck om te worden opgeladen en het is niet nodig water bij te vullen of het elektrolyt te controleren



CONSTANTE HOGE PRESTATIES

- Met een constantere spanningscurve - blijven de prestaties van de truck op peil, zelfs wanneer de batterij bijna leeg is



INGEBOUWDE BEVEILIGING

- Het intelligente batterijmanagementsysteem (BMS) voorkomt automatisch overmatige ontlading, oplading, spanning en temperatuur en maakt misbruik vrijwel onmogelijk

info@catliftruck.com | www.catliftruck.com

CDuSC2580(01/26) © 2026 Logisnext Europe B.V. Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK hun respectievelijke logo's, de kleur 'Caterpillar Corporate Yellow' en de styling 'Power Edge' en 'Cat Modern Hex' zijn, net als de hier gebruikte bedrijfs- en productidentiteit, handelsmerken van Caterpillar die onder licentie worden en mogen niet zonder voorafgaande toestemming van Caterpillar worden gebruikt. De specificaties zijn ter indicatie en kunnen variëren afhankelijk van de werkingsomstandigheden. Indien niet alle aspecten in rekening worden gebracht, kan dit leiden tot prestatieverschillen. Alle relevante verkoopondersteunende materialen en de technische expertise van de officiële distributeur moeten in aanmerking worden genomen bij het bepalen van het beste product of de beste oplossing. Opties en technische specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Volledige wettelijke vermeldingen en actuele productinformatie: www.catliftruck.com.



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

