

CROWN

DT 3000 SERIEN

Specifikationer

Dobbeltstabler



Generelle oplysninger	1.1	Producent	Crown Equipment Corporation								
	1.2	Model	DT 3040-2.0								
			platformstype			uden platform		foldbar platform		indgang bag	sideindgang
		styretøj			mekanisk		mekanisk	elektrisk	mekanisk	elektrisk	
	1.3	Drift	elektrisk								
	1.4	Betjeningstype			gående		gående / stående		stående		
	1.5	Lastkapacitet *	Q	t	2,0						
	1.6	Lastcenter	c	mm	600						
	1.8	Lastlængde **	initialløft hævet	x	900						
1.9	Akselafstand ***	initialløft hævet	y	mm	1531	1603					
Vægt	2.1	Vægt	uden batteri	kg	se tabel 1						
	2.2	Akseltryk	m. last, for / bag	kg	se tabel 1						
	2.3	Akseltryk	u. last, for / bag	kg	se tabel 1						
Hjul	3.1	Dæktype			Vulkollan						
	3.2	Hjulstørrelse	for	mm	Ø 230 x 70		Ø 250 x 70	Ø 230 x 70	Ø 250 x 70		
	3.3	Hjulstørrelse	bag	mm	Ø 82 x 110						
	3.4	Yderligere hjul	slingrehjul	mm	Ø 125 x 54						
	3.5	Hjul	antal (x=drevne) for/bag		1x + 2/2						
	3.6	Sporvidde	for	b10	mm	512					
	3.7	Sporvidde	bag	b11	mm	370					
Mål	4.2	Mast	sammenklappet højde	h1	mm	se tabel 1					
	4.3	Friløft		h2	mm	se tabel 1					
	4.4	Løftehøjde		h3+h13	mm	se tabel 1					
	4.5	Mast	udfoldet højde	h4	mm	se tabel 1					
	4.6	Initialløft		h5	mm	125					
	4.8	Operatørens ståhøjde		h7	mm	186			197		
	4.9	Styrearmshøjde	i køreposition min./maks.	h14	mm	960 / 1460		1056 / 1359		1054/1323	1249
	4.15	Gaffelhøjde	sænket	h13	mm	89					
	4.19	Samlet længde ****	initialløft hævet	l1	mm	1986	2058	2128 / 2588		2622	2703
	4.20	Hovedlængde ****	initialløft hævet	l2	mm	836	908	978 / 1438		1472	1553
	4.21	Samlet bredde		b1/b2	mm	744					
	4.22	Gaffelmål	standard	hxbxl	mm	60 x 186 x 1150					
	4.24	Gaffelophængsbredde	tilbehørs længde	l	mm	650					
	4.25	Udv. gaffelbredde		b5	mm	560					
	4.32	Frihøjde	midt mellem akslerne	m2	mm	29					
4.34	Bredde på arbejds gang ***	800 x 1200 mm initialløft hævet	Ast	mm	2420	2492	2557 / 3002		3037	3037	3127
4.35	Venderadius ***	initialløft hævet	Wa	mm	1720	1792	1857 / 2302		2337	2337	2427
Ydeevne	5.1	Kørehastighed	m./u. last	km/h	6,0 / 6,0		6,5 / 10,5	9,5 / 12,5	6,8 / 10,5	9,8 / 12,5	
	5.2	Løftehastighed	m./u. last	m/s	0,18 / 0,30						
	5.3	Sænkehastighed	m./u. last	m/s	0,30 / 0,30						
	5.8	Maks. stigningsevne	m. / u. last 5 min. normering %	%	6 / 15						
	5.10	Driftsbremse			elektrisk						
Motorer	6.1	Køremotor	60 min. normering	kW	2,0		2,5	2,0	2,5		
	6.2	Løftemotor	10 % køretid	kW	2,2						
		Batteri	iht. DIN 43535	lxbxh	mm	B	B				
	6.3	Maks. batterikammerstørrelse		lxbxh	mm	212x624x627		284 x 624 x 627			
	6.4	Batterispænding	nominel kapacitet 5h normering	V/Ah	24 / 240		24 / 375				
	6.5	Batterivægt		kg	212		309				
8.1	Kontrolenhed	kørsel		AC-Transistor							
8.4	Støjniveau	iht. EN 12053	dB(A)	59							

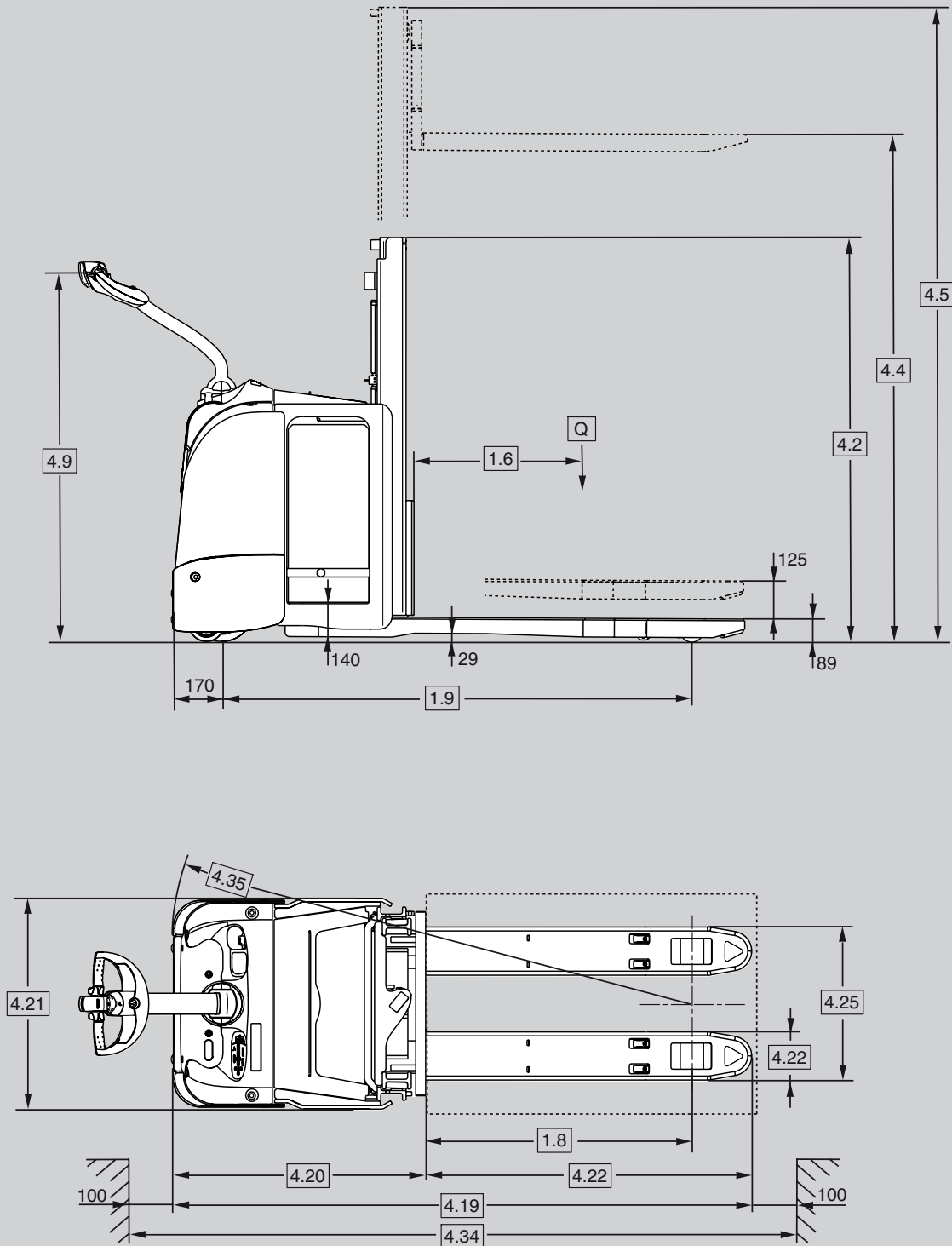
* som dobbeltstabler 1000 kg + 1000 kg, som palletruck 2000 kg og som stabler 1000 kg

** initialløft sænket + 40 mm

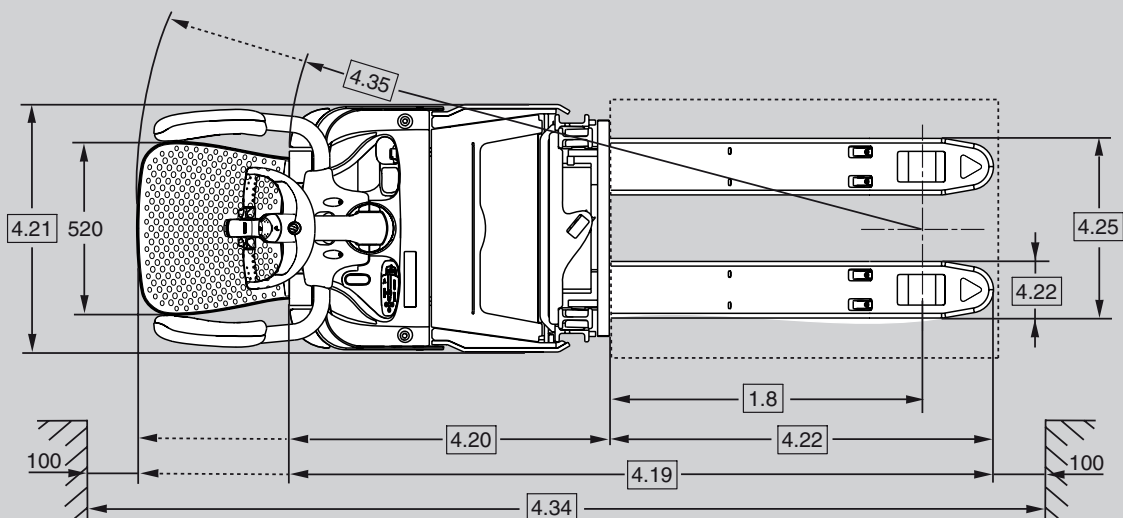
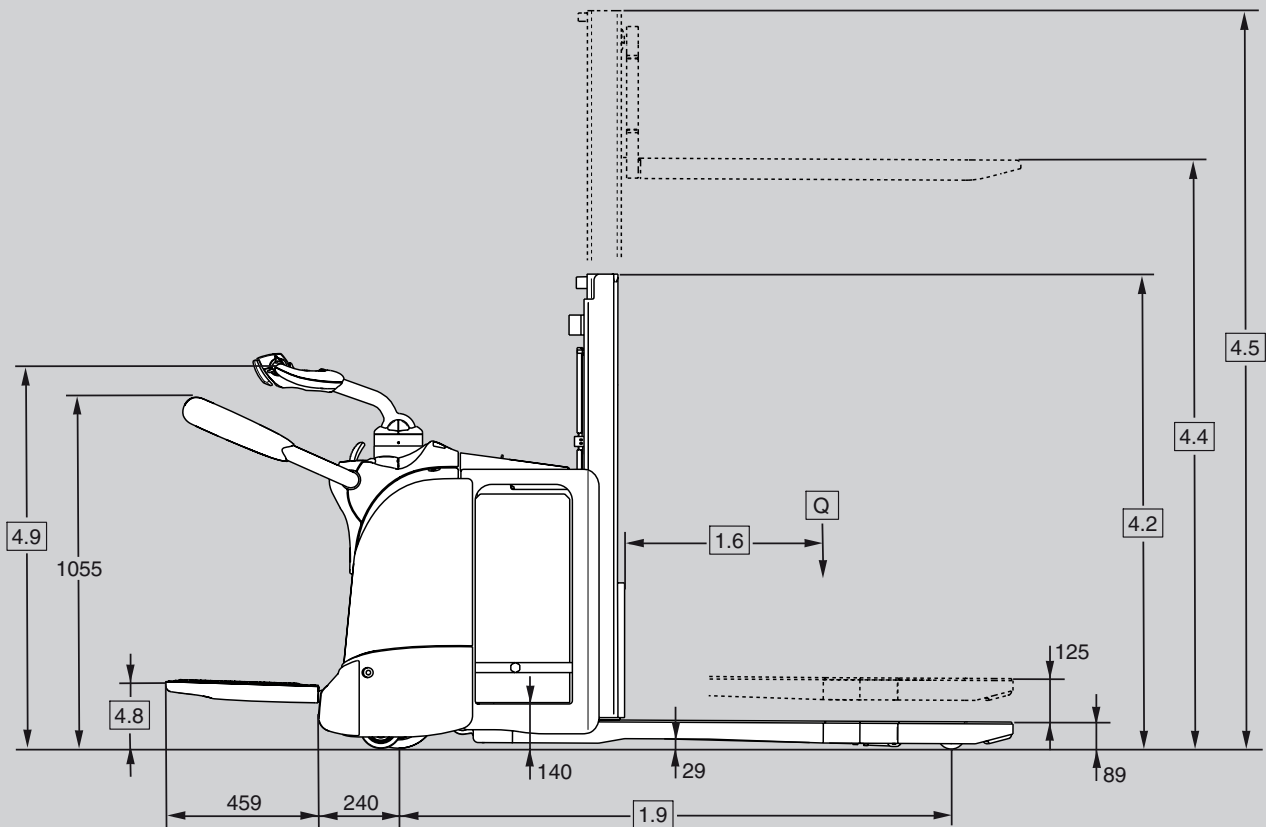
*** initialløft sænket + 58 mm

**** initialløft sænket - 18 mm

DT 3040-2.0 uden platform
mekanisk styring



DT 3040-2.0 foldbar platform
mekanisk eller power-styring



Tabel 1

		DT 3000-2.0																
1.2	Model	platformstype		uden platform					foldbar platform				indgang bag		sideindgang			
		styretøj		mekanisk					mekanisk		elektrisk		mekanisk	elektrisk				
1.4	Betjeningstype			gående					gående / stående				stående					
	Masttype			TL	TL	TF	TL	TF	TL	TF	TL	TF	TL					
2.1	Vægt	uden batteri	kg	810	840	830	860	950	930	960	1050	960	990	1080	1049	1093	1078	
2.2	Akсельtryk	m. last	for	kg	1835	1865	1855	1885	1930	1920	1935	1980	1890	1905	1950	1933	1943	1938
			bag	kg	1225	1255	1245	1275	1320	1310	1325	1370	1370	1385	1430	1418	1452	1442
2.3	Akсельtryk	u. last	for	kg	185	215	205	235	280	270	285	330	280	295	340	263	283	288
			bag	kg	875	905	895	925	970	960	975	1020	960	975	1020	1088	1112	1092
4.2	Mast sammenklappet højde	h1	mm	1270	1430	1270	1430	1740	1270	1430	1740	1270	1430	1740	1270	1270	1270	
4.3	Friløft	h2	mm	-	-	-	-	1355	-	-	1355	-	-	1355	-	-	-	
4.4	Løftehøjde	h3+h13	mm	1670	2100	1670	2100	2600	1670	2100	2600	1670	2100	2600	1670			
4.5	Mast udfoldet højde	h4	mm	2100	2500	2100	2500	3025	2100	2500	3025	2100	2500	3025	2100			
6.4	Batterispænding nom. kapacitet 5h norm.	V/Ah		24 / 240					24 / 375									

Elektrisk system/ batterier

24 V elektrisk system med nominelle batterikapaciteter fra 240 Ah til 375 Ah.

Batterirumsruller til vandret fjernelse af batteri er standard.

Standardudstyr

- Vedligeholdelsesfrie, 3-fasede (AC) køre- og styremotorer
- eGEN™ Bremsesystem byder på regenerativ og friktionsløs, elektrisk nedbremsning. Mekanisk bremse anvendes kun som parkeringsbremse.
- X10® styrehåndtaget har alle truckens funktioner lige ved operatørens fingerspidser.
- Crown Access 1 2 3® Kombinations System Control
 - LCD-display
 - Timetæller
 - Nøgleløs opstart med PIN-kode
 - Opstarts- og kørselsdiagnose
 - Batteriafladningsindikator og løfteblokering
 - 3 valgbare trækdeevneprofiler
 - Indbygget diagnostik med fejlfinding i realtid capabilities

- FlexRide™ nedsætter vibrationer og stød til et minimum ved kombination (kun foldbar platform)
 - Blød gulvmåtte med integreret tilstedeværelsessensor
 - Avanceret platformsføring
 - Fuldt ophængt køreenhed

- CAN-Bus-teknologi
- Forseglede, elektriske Deutsch-konnektorer
- Kraftige sideværn med bløde sidepuder og kvik-åbning (kun foldbar platform)
- Elektrisk hovedafbryder
- Vulkollan-drivhjul, slingrehjul og lasthjul
- Enkelte lasthjul
- Rampehold
- Batteristik DIN 160A
- Kraftigt chassis med 10 mm tykt stålskørt
- Stålafdekninger, der er lette at tage af
- Hængslet topbatteridæksel i stål for nem batteritilgang
- Kanin-/skildpadde-kontakt giver mulighed for at programmere to kørehastigheder
- Proportional løft og sænk
- Kraftige slingrehjul
- Fuldt ophængt køreenhed

- Blød gulvmåtte med integreret tilstedeværelsessensor (kun platformstrucks)

Ekstraudstyr

- Uden sammenklappelig platform
- Fast platform med bagindgang
- Fast platform med sideindgang (kun elektronisk styring)
- Justerbar FlexRide-affjedring (kun fast platform med bagindgang)
- Intelligent Elektronisk Styresystem (kun platformstrucks)
 - Valgfrie ydeevneprofiler til hastighedsreduktion i sving
 - Følelig feedbackfunktion, der analyserer driftsforholdene og justerer styreevnen for optimal kontrol.
 - Aktivt trækssystem, der justerer drivhjulstrykket i forhold til vægten
- Kontakter til udliggerløft/sænkning til venstre og højre for X10-styrehåndtaget
- Batterikonnetektor SBE 160 rød
- Gummi- eller Supertrac-drivhjul

- Tandemlasthjul
- Kraftige, dobbelte slingrehjul
- Frysehustilpasning og rustbeskyttelse
- InfoLink®-klar
- Nøgleafbryder eller tastatur
- Lastgitter
- Work Assist-tilbehørsrør
- Work Assist-tilbehør
 - Opbevaringslommer
 - Scanningspistolholder
 - Små og mellemstore clipboards
 - Monteringsbeslag til WMS-terminaler
- Speciallak
- Mastgitter i metal

Elektronik

24 volt elektrisk system styret af Crowns Access 1 2 3 Kombinations System Control. Stort set vedligeholdelsesfri AC-trækmotor, der giver stærk acceleration og kontrol ved enhver hastighed. Sensorer, der overvåger funktionelle parametre, herunder styring, lastvægt, højde, drivtilstand og hastighed samt justerer betjeningsindstillinger automatisk, så de passer til forholdene.

Trækneheden

Den kraftige trækneheden har et forstærket, 10 mm tykt skørt til beskyttelse af drivenheden og slingekomponenter og er designet til at kunne klare de barske forhold på læssemrampen. Et 12 mm tykt skørt beskytter batteri og løfteled. Det strukturerede skørt giver større afstand til gulvet til arbejde på ramper. Aftagelige stålafdekninger overalt sørger for, at interne komponenter er beskyttede imod sammenstød, mens de er nemme at tage af ved servicearbejde.

Operatørområde og styregreb

DT-3000-serien har adskillige designegenskaber, der forbedrer førerens komfort og produktivitet.

Den sammenklappelige FlexRide-plattform nedsætter stødoverførsel til operatøren med over 80 %. Rampeplader kan krydses uden at sætte farten ned. Det levetidsgaranterede platformsofhæng kræver ingen justering, og det har faststofinduktions-kontakter for at undgå driftsikkerhedsproblemer forårsaget af fremmelegemer. Kraftige sideværn med 50 mm kraftige stålrør og ru C-klemmemonteringssystem. Bløde sidepuder i polyuretan for fremragende støtte og komfort. Kvik-åbningen (afventer patent) giver mulighed for at svinge sideværnet op for hurtigere adgang til lasten. Modeller med fast platform har en patenteret sikkerheds-kontakt på indgangsbøjlen, der standser trucken, hvis operatørens fod er udenfor truckens område. Lav trindhøjde og bred, afrundet adgangsvej gør det let at træde op på og ned fra trucken. Platform med bagind-

gang har store sidepuder til støtte i sidevers stilling.

En struktureret lænepude på platform med sideindgang giver en blød kontaktflade, man kan læne sig op af.

Patenteret, justerbar affjedring "FlexRide" – valgfri på modeller med bagindgang – giver ultimativ førerkomfort ved indstilling af affjedringen i forhold til operatørens vægt.

X10-styrehåndtaget er designet til samtidig betjening af alle funktioner med én hånd, og det forbedrer betjening i sidevers stilling med maksimalt udsyn i begge køreretninger. Det ergonomiske betjeningsgreb til styring af kørselsretningen sikrer præcise manøvrer. Håndtagene er dækket med uretan som beskyttelse imod kulde og vibrationer, og der er integreret hornkontakt til hurtig aktivering.

Kanin-/skildpadde-kontakten giver mulighed for at programmere to kørehastigheder, så operatøren kan vælge den indstilling, der passer til den pågældendes erfaringsniveau eller applikationskravene.

Lettilgængelig, elektronisk styring forbedrer manøvretygheden og reaktionsevnen, selv med tung last. En intelligent, følelig feedback-funktion analyserer driftsforhold og justerer styreevnen for bedre førertillid. Sammen med Active Traction og hastighedskontrol i kurver byder elektronisk styring på sikker kørsel.

Proportionelt løft og sænk sikrer let og præcis placering af gods. Løfte- og sænkefunktionernes hurtige reaktionsevne og hastighed skal opfylde de høje krav, der stilles ved dobbeltstabling. Alt dette udføres mere støjsvagt.

DT 3000-serien

Access 1 2 3® Kombinations System Control

Crowns Access 1 2 3-teknologi giver optimal ydelse og styring ved at tilbyde en kommunikationsinterface til operatøren og service-teknikeren, intelligent koordinering af løfte-systemerne og forenklet service med avanceret diagnostik.

Displayet omfatter et fuld-funktions, indbygget service-redskab, så serviceteknikere aktivt kan se input og output under truckbetjening. Der kræves ingen bærbar computer eller serviceterminal. Fejlkodehistorik, herunder de seneste 16 fejlmeldinger, kan åbnes via displayet.

Displayet giver en bekvem brugerflade for operatører, der holder dem ajour (timetæller, BAI, operatørmeddelelser, servicekoder) med eventuelle ændringer, der har indflydelse på truckens ydeevne, og det giver operatøren mulighed for at vælge imellem tre ydeevne-profiler, når den er slået til.

Tuning af ydelsen kan åbnes ved displayet for brugertilpasning af truckens ydelse for særlige anvendelser eller efter operatørens behov. Derudover kan der tildeles op til 25 PIN-koder til de enkelte operatører, som kan matches med én af de tre forprogrammerede ydeevneprofiler, hvis det ønskes.

Køreenhedsophæng

Drivenhedens ophæng har hårdtforchromede stænger og forseglede glidebøsninger for øget levetid uden justeringer. Ophænget giver 60 mm luft ved konstant tryk i drivhjul for fremragende ydeevne på ramper. Systemet nedsætter stød, der overføres til

Tekniske oplysninger

chassiset, monterede komponenter og operatøren. Aktivt trækssystem, der er standard på trucks med elektronisk styring, bruger hydrauliktryk til at øge trækket. Nedsat udskridning og øget bremsning er særligt nyttig på stejle eller våde ramper.

e-GEN™ Bremsesystem

Styrken i højomdrejnings AC køremotoren bruges til at standse trucken og holde den stille, indtil der anmodes om bevægelse – også ved betjening på en hældning. Dette system gør justeringer og slitagepunkter overflødige for en levetid med vedligeholdelsesfri brug.

En automatisk parkeringsbremse aktiveres, hvis trucken standses, og operatøren forlader platformen, eller hvis strømmen kobles fra.

Sikkerhedsbestemmelser

Overholder de europæiske sikkerhedsstandarder.

De opgivne mål- og ydelsesdata kan variere inden for produktionstolerancerne. Ydeevnen er baseret på et køretøj af gennemsnitlig størrelse og påvirkes af vægt, truckens tilstand, truckens udstyr samt betingelserne i driftsområdet. Crowns produkter og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

