

CROWN

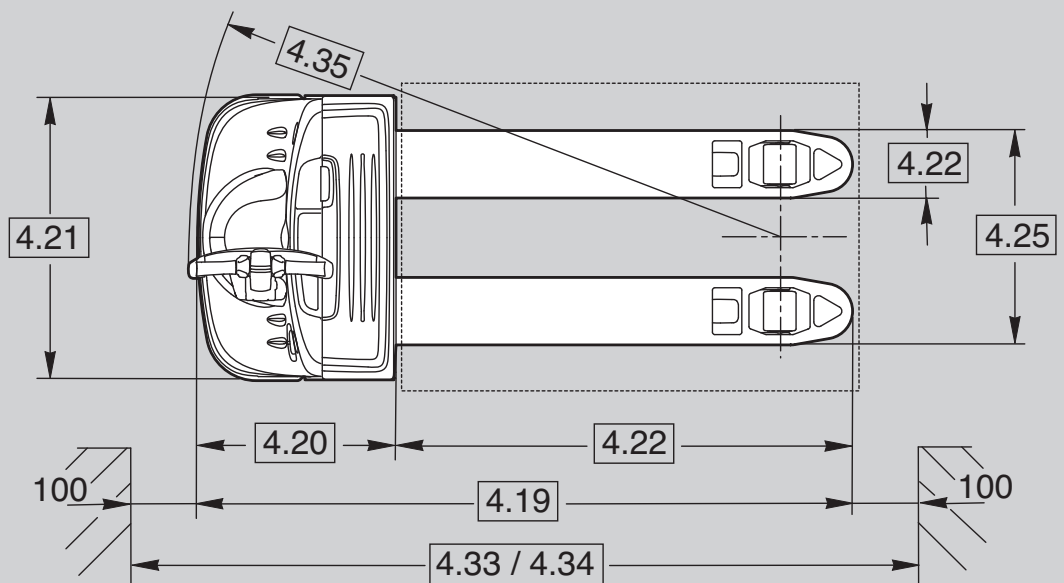
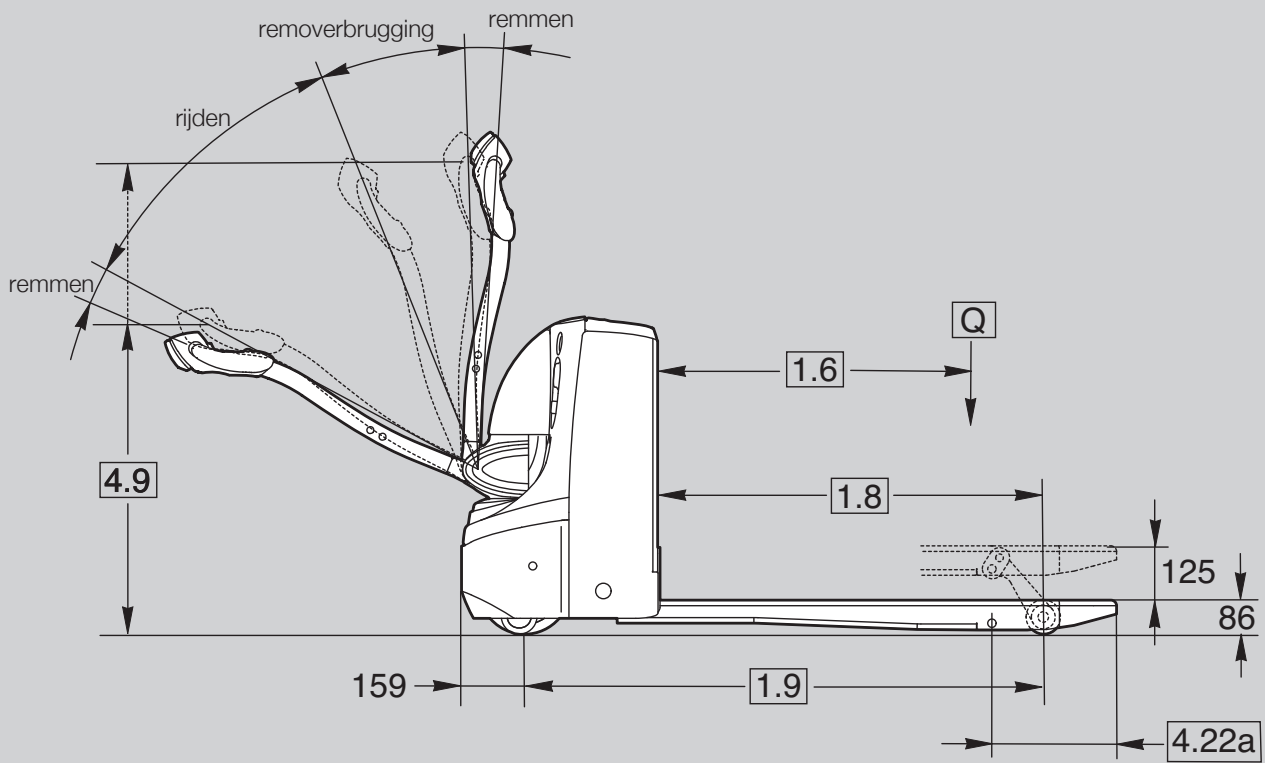
WP 3000 SERIE

Specificaties

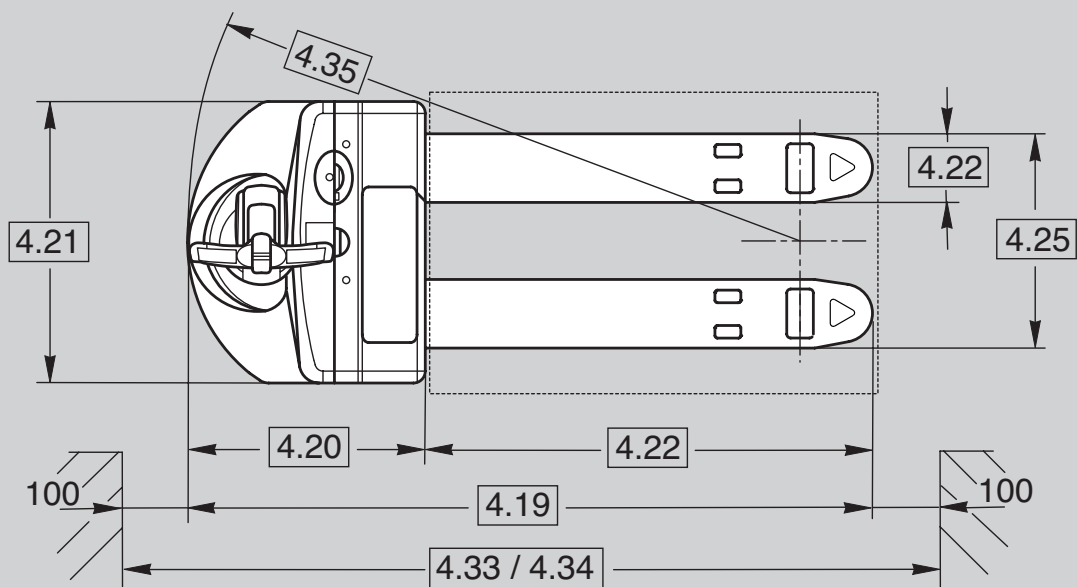
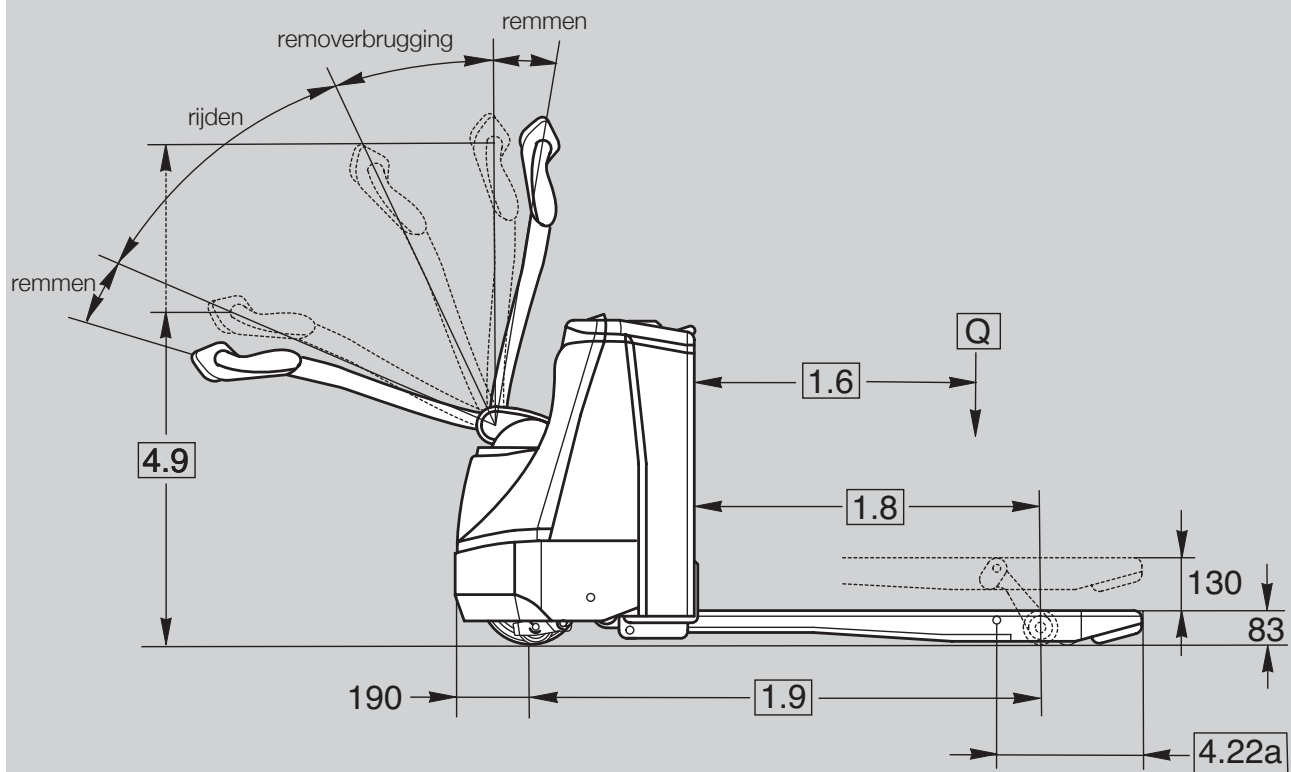
Meelooppallettruck



WP 3010



WP 3015 & WP 3020



Algemene informatie	1.1	Fabrikant	Crown Equipment Corporation						
	1.2	Model				WP 3015-1.6	WP 3020-2.0		
	1.3	Aandrijving	elektrisch						
	1.4	Bediening	meelopend						
	1.5	Hefvermogen		Q	t	1,6	2,0		
	1.6	Lastzwaartepunt		c	mm	zie tabel 1			
	1.8	Lastafstand	geheven vorken	x	mm	zie tabel 1			
	1.9	Wielbasis	geheven vorken	y	mm	zie tabel 1			
	Gewichten	2.1	Gewicht	zonder batterij		kg	zie tabel 1		
2.2		Asbelasting	belast, voor/achter		kg	zie tabel 1			
2.3			onbelast, voor/achter		kg	zie tabel 1			
Banden	3.1	Type banden	Vulkollan + PU						
	3.2	Wielmaat	voor		mm	Ø 250 x 85			
	3.3		achter		mm	Ø 82 x 110			
	3.4	Extra wielen	zwenkwielen		mm	Ø 90 x 50			
	3.5	Wielen	aantal (x=aangedr.) voor/achter			1x + 2/2			
	3.6	Spoorbreedte	voor		b10	mm	476		
	3.7		achter		b11	mm	350 / 370 / 500		
Afmetingen	4.4	Hefhoogte		h3	mm	130			
	4.9	Hoogte stuurhendel	in rijstand, min./max.		h14	mm	780 / 1197 (1268)		
	4.15	Vorkhoogte	neergelaten vorken		h13	mm	83		
	4.19	Totale lengte		l1	mm	zie tabel 1			
	4.20	Voorbowlengte ^{3 4 5 6}	neergelaten vorken		l2	mm	546 (611)	611 (686)	
	4.21	Totale breedte		b1	mm	712			
	4.22	Vorkafmetingen		d x b x l	mm	77 x 170 x 1150			
	4.22a	Vorkpuntlengte			mm	368			
	4.25	Breedte over de vorken		b5	mm	520 / 540 / 670			
	4.32	Grondspeling	midden wielbasis		m2	mm	28		
	4.33	Werkbreedte gangpad ^{* 4 5 6}	pallet 1000 x 1200 dwars, geheven vorken		Ast	mm	1964	2029	
4.34	Werkbreedte gangpad ^{** 4 5 6}	pallet 800 x 1200 in de lengte, geheven vorken		Ast	mm	1941	2006		
4.35	Draaicirkel	geheven vorken		Wa	mm	zie tabel 1			
Prestaties	5.1	Rijsnelheid	met/zonder last			km/h	5,5 / 6,0		
	5.2	Hefsnelheid	met/zonder last			m/s	0,04 / 0,06		
	5.3	Daalsnelheid	met/zonder last			m/s	0,06 / 0,06		
	5.8	Max. schuinstand	met/zonder last, 5 min.			%	10 / 25		
	5.10	Bedrijfsrem					elektrisch		
Motoren	6.1	Tractiemotor	bij S2 60 min. / H-klasse			kW	1,5		
	6.2	Hefmotor	bij S3 15 %			kW	1,3		
	6.3	Max. afmetingen batterijhouder			l x b x h	mm	146 x 660 x 604 ¹⁰ (212 x 624 x 627) ¹¹	212 x 624 x 627 ¹¹ (284 x 624 x 627) ¹¹	
	6.4	Batterijspanning	nominale capaciteit K5			V/Ah	24 / 150 (250)	24 / 250 (375)	
	6.5	Batterijgewicht				kg	153 (212)	212 (309)	
8.1	Type controller	aandrijving				transistor			

Tabel 1			WP 3015-1.6				WP 3020-2.0											
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	400	500	600	600	400	500	600	600	700	800	800	900	1000	1200	
1.8	Lastafstand ¹	geheven vorken x	mm	544	744	894	944	544	744	894	944	1144	1244	1344	1544	1744	2144	
1.9	Wielbasis ^{2 4 5 6}	geheven vorken y	mm	900	1100	1250	1300	965	1165	1315	1365	1565	1665	1765	1965	2165	2565	
2.1	Gewicht ⁹	zonder batterij	kg	315	320	323	325	315	320	323	325	334	349	354	366	383	407	
2.2	Asbelasting ⁹	belast	voor	kg	562	606	670	670	725	788	829	881	955	959	1020	1069	1030	940
			achter	kg	1506	1467	1406	1408	1802	1744	1706	1656	1591	1597	1546	1509	1395	1209
2.3	Asbelasting ⁹	onbelast	voor	kg	331	344	356	358	394	409	417	421	436	444	454	467	483	504
			achter	kg	127	119	110	110	133	123	118	116	110	112	112	111	112	115
4.19	Totale lengte ^{3 4 5 6}	neergelaten vorken l1	mm	1346	1546	1696	1746	1411	1611	1761	1811	2011	2111	2211	2411	2611	3011	
4.22	Vorklengte	l	mm	800	1000	1150	1200	800	1000	1150	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2400 ⁹	
4.35	Draaicirkel ^{2 4 5 6}	geheven vorken Wa	mm	1088	1288	1438	1488	1153	1353	1503	1553	1753	1853	1953	2153	2353	2753	

¹ Neergelaten vorken: +56 mm

² Neergelaten vorken: +72 mm

³ Geheven vorken: +16 mm

⁴ met optioneel batterij-uitslootstelsel: + 32 mm

⁵ met optioneel laststeunrek: + 50 mm

⁶ 65 mm bijtellen voor 250 Ah-batterijcompartiment bij

WP 3015, 75 mm bijtellen voor 375 Ah-batterijcompartiment bij WP 3020

⁷ Hefvermogen verminderd tot 1830 kg

⁸ Hefvermogen verminderd tot 1500 kg

⁹ alle gewichten gelden voor kleine batterijcompartimenten

¹⁰ Indeling A, celtypes volgens BS

¹¹ Indeling B, celtypes volgens DIN 43535

* Ast berekend met vorken van 1000 mm

** Ast berekend met vorken van 1150 mm

bij optioneel groter batterijcompartiment gebruikt u de waarden tussen haakjes

Algemene informatie	1.1	Fabrikant	Crown Equipment Corporation			
	1.2	Model	WP 3010-1.6			
	1.3	Aandrijving	elektrisch			
	1.4	Bediening	meelopen			
	1.5	Hefvermogen	Q	t	1,6	
	1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	zie tabel 1	
	1.8	Lastafstand ¹	geheven vorken	x	mm	zie tabel 1
	1.9	Wielbasis ¹	geheven vorken	y	mm	zie tabel 1
Gewichten	2.1	Gewicht	zonder batterij		kg	zie tabel 1
	2.2	Asbelasting	belast, voor/achter		kg	zie tabel 1
	2.3		onbelast, voor/achter		kg	zie tabel 1
Banden	3.1	Type banden	Vulkolan + PU			
	3.2	Wielmaat	voor		mm	Ø 230 x 70
	3.3		achter		mm	Ø 82 x 100
	3.4	Extra wielen	zwenkwielen			
	3.5	Wielen	aantal (x=aangedr.) voor/achter			
	3.6	Spoorbreedte	voor	b10	mm	484
	3.7		achter	b11	mm	350 / 370 / 500
Afmetingen	4.4	Hefhoogte		h3	mm	125
	4.9	Hoogte stuurhendel	in rijstand, min./max.	h14	mm	780 / 1156 (1188)
	4.15	Vorkhoogte	neergelaten vorken	h13	mm	86
	4.19	Totale lengte		l1	mm	zie tabel 1
	4.20	Voorbouwlengte		l2	mm	500
	4.21	Totale breedte ²		b1	mm	720
	4.22	Vorkafmetingen		d x b x l	mm	74 x 170 x 1150
	4.22a	Vorkpuntlengte			mm	314
	4.25	Breedte over de vorken		b5	mm	520 / 540 / 670
	4.32	Grondspeling	midden wielbasis	m2	mm	28
	4.33	Werkbreedte gangpad *	pallet 1000 x 1200 dwars, geheven vorken	Ast	mm	1948
	4.34	Werkbreedte gangpad **	pallet 800 x 1200 in de lengte, geheven vorken	Ast	mm	1926
4.35	Draaicirkel ¹	geheven vorken	Wa	mm	zie tabel 1	
Prestaties	5.1	Rijsnelheid	met/zonder last		km/h	6,0 / 6,0
	5.2	Hefsnelheid	met/zonder last		m/s	0,04 / 0,05
	5.3	Daalsnelheid	met/zonder last		m/s	0,05 / 0,05
	5.8	Max. schuinstand	met/zonder last, 5 min.		%	10 / 25
	5.10	Bedrijfsrem				elektrisch
Motoren	6.1	Tractiemotor	bij S2 60 min.		kW	1.2
	6.2	Hefmotor	bij S3 10%		kW	1.0
	6.3	Max. afmetingen batterijhouder ³		l x b x h	mm	146 x 660 x 604
	6.4	Batterijspanning	nominale capaciteit K5		V/Ah	24 / 150
	6.5	Batterijgewicht			kg	125 - 160
8.1	Type controller	aandrijving				transistor

Tabel 1					WP 3010-1.6					
1.6	Lastzwaartepunt		c	mm	400	500	600	600	600	700
1.8	Lastafstand ¹	geheven vorken	x	mm	556	756	906	956	1056	1156
1.9	Wielbasis ¹	geheven vorken	y	mm	897	1097	1247	1297	1397	1497
2.1	Gewicht	zonder batterij		kg	279	283	288	290	293	295
2.2	Asbelasting	belast	voor	kg	579	695	728	779	869	840
			achter	kg	1456	1344	1316	1267	1180	1211
2.3	Asbelasting	onbelast	voor	kg	301	322	335	339	347	353
			achter	kg	134	117	109	106	103	99
4.19	Totale lengte		l1	mm	1300	1500	1650	1700	1800	1900
4.22	Vorklengte		l	mm	800	1000	1150	1200	1300	1400
4.35	Draaicirkel ¹	geheven vorken	Wa	mm	1080	1280	1430	1480	1580	1680

* Ast berekend met vorken van 1000 mm

** Ast berekend met vorken van 1150 mm

¹ Neergelaten vorken: +61 mm

² Met laststeunrek: +12 mm

³ Indeling A, cellype volgens BS

Standaarduitvoering

1. Met de X10® bedieningshendel heeft de bestuurder alle truckfuncties binnen bereik met vingertipbediening.
2. Gezekerd elektrisch systeem van 24 volt
3. e-GEN® remsysteem voor regeneratief en wrijvingsloos elektrisch remmen
4. Elektrische parkeerrem
5. Onderhoudsvrije 3-fasige tractiemotor (wisselstroom)
6. 150 Ah-batterijcompartiment (WP 3010, WP 3015); 250 Ah-batterijcompartiment (WP 3020)
7. De haas/schildpad-schakelaar heeft twee ingebouwde programmeerbare rijprestatieniveaus
8. Removerbruggingszone, rijden met kruipsnelheid mogelijk in bovenste remzone
9. Sleutelschakelaar
10. Claxonknop in elke handgreep
11. Batterijaansluiting SBE 160 rood
12. Noodstop
13. Vulkollan aandrijfwiel en enkele vorkrollen
14. Veerbelaste zwenkwielen van polyurethaan
15. Veiligheidsschakelaar voor automatisch achteruitrijden
16. Batterijontladingmeter met hefonderbreking en geïntegreerde urenteller en aflezing van foutcodes
17. Hellingstopfunctie
18. Stalen bovendecksel op batterij
19. Vorkpuntindicaties

Optionele uitrusting

1. 250 Ah-batterijcompartiment (WP 3015); 375 Ah-batterijcompartiment (WP 3020)
2. Batterijaansluiting DIN 160 A
3. Vrieshuisuitvoering, bedrijfstemperatuur tot -30 °C (WP 3015, WP 3020)
4. Opties voor vorklengte en vorkspreiding

5. Batterij-uitrolfunctie aan beide kanten (alleen voor 250 Ah- en 375 Ah- batterijcompartiment, voorbouw lengte 32 mm langer; niet met laststeunrek)
6. Rubberen aandrijfwiel
7. Aandrijfwiel van rubber met profielgroeven (WP 3015, WP 3020)
8. SuperTrac® aandrijfwiel
9. Dubbele vorkrollen Vulkollan®
10. Ingebouwde lader, 35 A (WP 3010)
11. Gesloten ingebouwde lader, 30 A (WP 3015, WP 3020, alleen met 150 Ah- en 250 Ah- batterijcompartimenten)
12. Toetsenbord
13. Gereed voor InfoLink® (laststeunrek vereist voor WP 3010)
14. Laststeunrek (WP 3015, WP 3020: alleen met batterijhefinrichting, voorbouw lengte 50 mm langer) (WP 3010: totale breedte 12 mm breder)
15. Aangepaste kleuren
16. Gelaste markeringslijn
17. Palletrollen (alleen met enkele vorkrollen)
18. Work Assist™ accessoires

Frame en chassis

De geoptimaliseerde staalconstructie van het chassis en de vorken wordt gedekt door een garantie van 5 jaar. Afneembare stalen afdekkingen beschermen de inwendige onderdelen tegen botsingen en maken ze goed bereikbaar voor onderhoud.

Wielen en banden

De verstelbare polymeerdempers van de zwenkwielen geven het aandrijfwiel een uitstekende grip en zorgen voor optimale stabiliteit van de truck. De Vulkollan vorkrollen zijn voorzien van een afdekking tegen vuil om het lager te beschermen.

Elektrisch systeem en e-GEN® remsysteem

Het krachtige gezekerde elektrische systeem van 24 volt levert optimale rij- en hefsnelheden. De transistorregeling is afgedicht tegen vuil, stof en vocht voor een probleemloze werking. Dankzij het ingebouwde diagnosesysteem kunnen problemen in een mum van tijd worden opgespoord. Met de optionele handset kunnen diverse prestatieniveaus op de vereisten van klant en toepassing worden afgestemd. Het e-GEN® remsysteem gebruikt de kracht van de wisselstroomtractiemotor met hoog koppel om de truck te stoppen en stationair te houden tot de volgende rijopdracht, zelfs op een helling.

Aandrijving

De op zwaar werk berekende aandrijfeenheid is ontworpen om zo min mogelijk lawaai te veroorzaken. De robuuste schuine vertanding garandeert een probleemloze werking en lange levensduur. De transistorregelmodule werkt samen met de wisselstroomtractiemotor voor alerte acceleratie en nauwkeurige besturing.

Batterij en lader

De batterij zit veilig in een volledig gesloten batterijcompartiment. De batterij en de aansluiting zijn makkelijk bereikbaar. Het batterijdeksel kan eenvoudig worden opengedraaid of verwijderd. Er zijn optionele ingebouwde laders leverbaar.

Hydraulisch hefsysteem

Robuuste hydraulische motor met geïntegreerde pomp en reservoir voor maximale efficiëntie en duurzaamheid. De stroomregelklep zorgt dat de vorken gelijkmatig worden neergelaten, zelfs wanneer de truck maximaal is belast. Een overdrukventiel beschermt de onderdelen en het chassis tegen overbelasting.

De heflijmschakelaar voorkomt onnodig energieverbruik, reduceert geluidsemisatie en voorkomt dat het hefmechanisme onder onnodige spanning komt te staan.

Bedieningselementen

De robuuste X10® bedieningshendel van de WP is ontworpen met het oog op een optimale draaicirkel en minimale stuurkracht. Alle bedieningsknoppen kunnen zowel links- als rechtshandig bediend worden en zijn met minimale hand- en polsbewegingen bereikbaar. De claxonknoppen zijn in de handgrepen ingebouwd. Een ergonomisch duimwiel voor vooruit-/achteruitrijden maakt een uiterst precieze snelheidsregeling mogelijk. Met de haas/schildpad-schakelaar kunnen bestuurders een rijnsnelheid selecteren volgens de bedrijfsomstandigheden.

Removerbruggingsfunctie

Voor eenvoudige bediening in krappe ruimten is de WP voorzien van een removerbruggingsfunctie waarmee de truck veilig en nauwkeurig op kruipsnelheid bestuurd kan worden met de hendel bijna verticaal.

Veiligheidsvoorschriften

Conform de Europese veiligheidsnormen. Afmetingen en prestaties kunnen variëren afhankelijk van fabriekstoleranties. Prestaties zijn gegeven voor een gemiddelde truck en kunnen beïnvloed worden door gewicht, uitvoering en omgevingsfactoren. Crown producten en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

Europese productieafdeling:
Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Roding, Duitsland
www.crown.com