

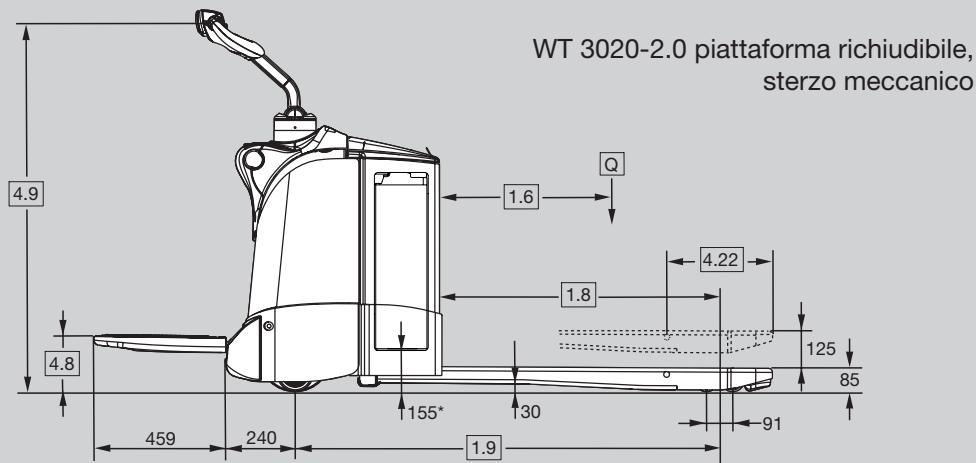
CROWN

# WT 3000 SERIE

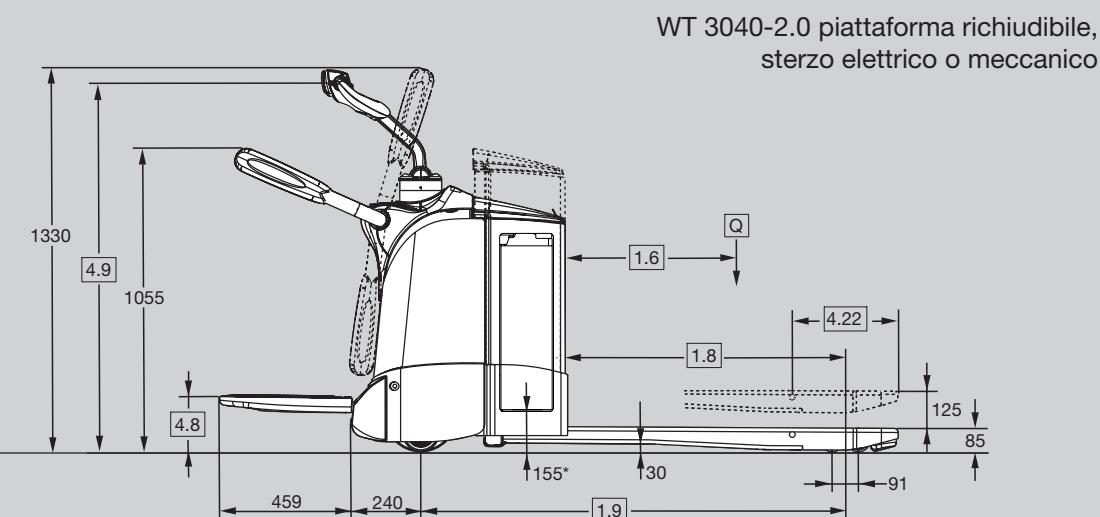
## Specifiche tecniche

Transpallet con operatore a bordo

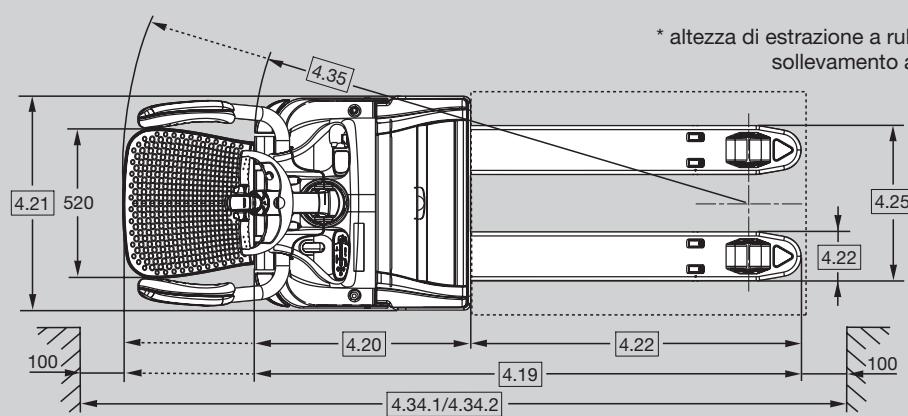


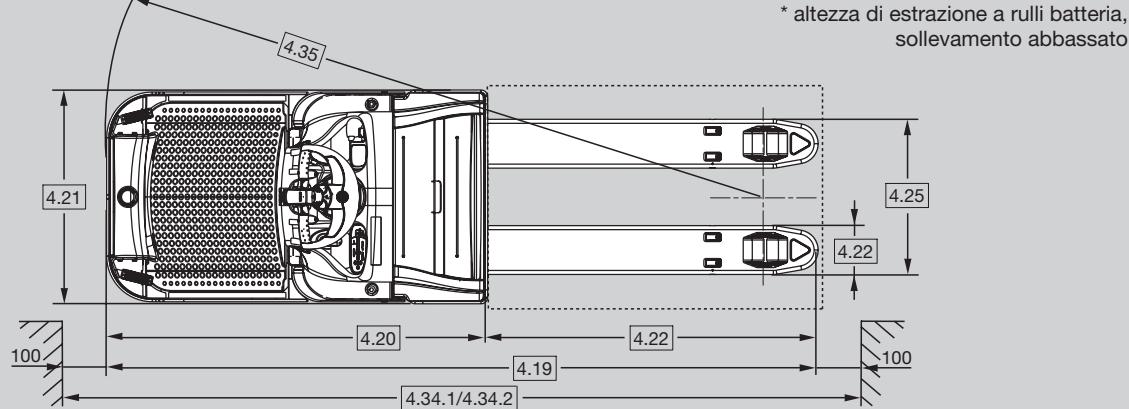
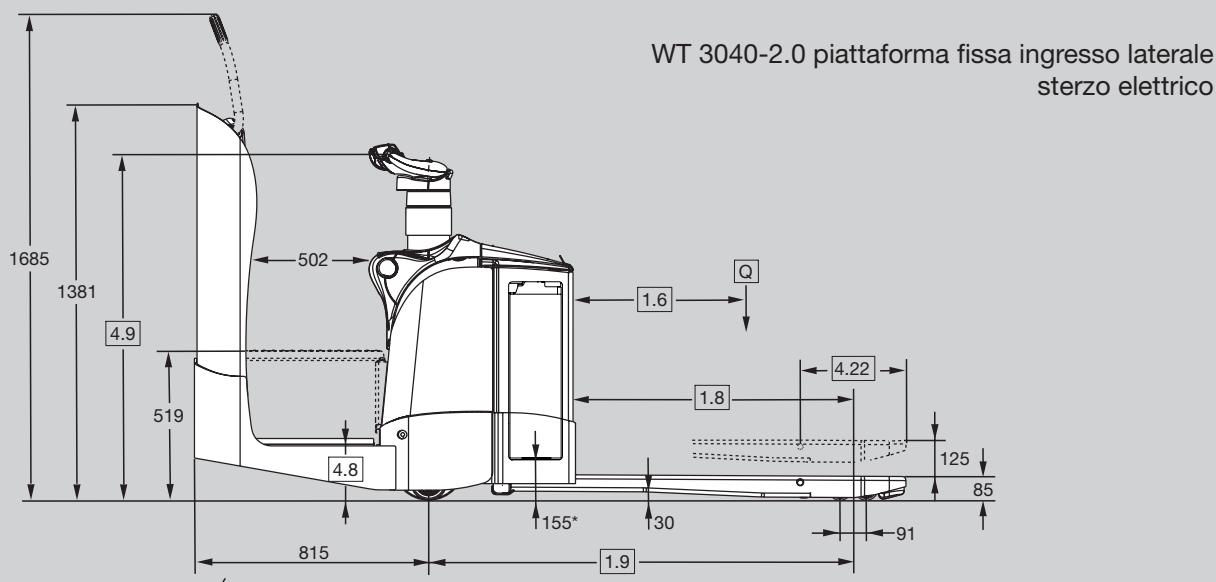
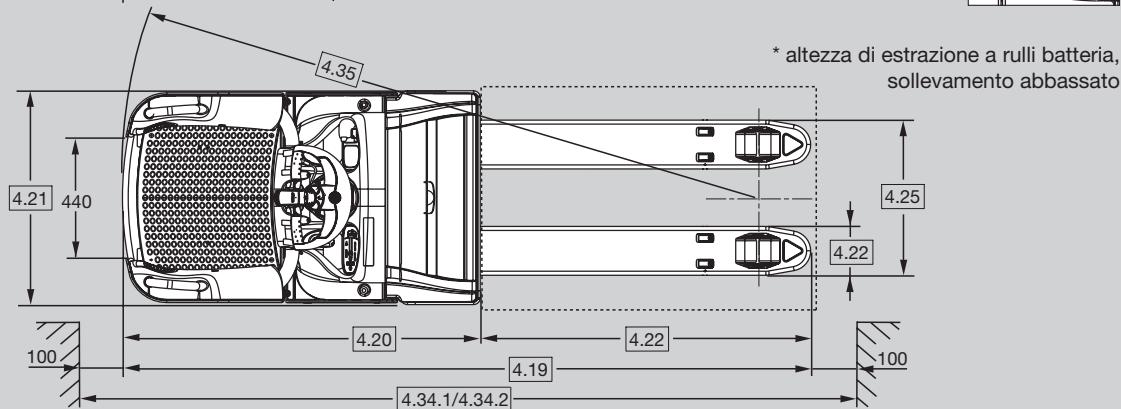
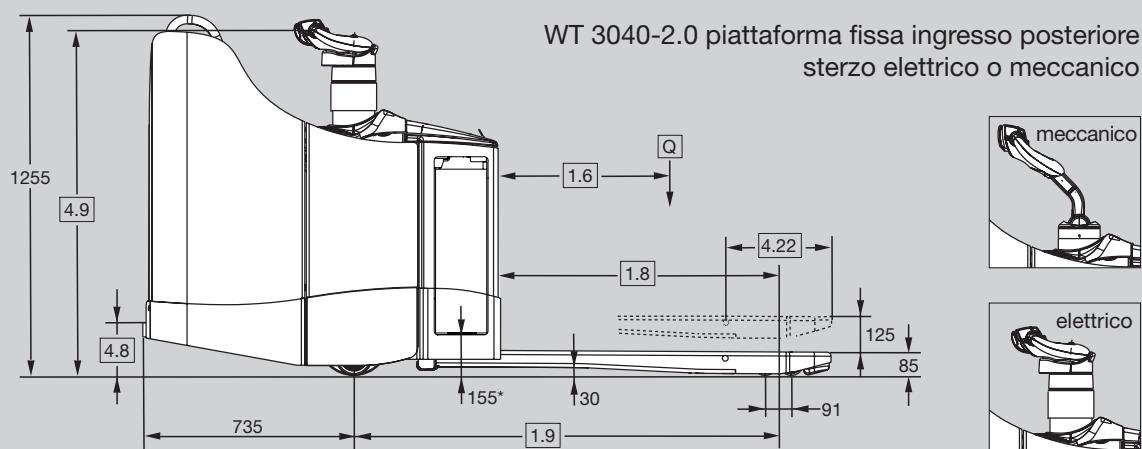


\* altezza di estrazione a rulli batteria,  
sollevamento abbassato



\* altezza di estrazione a rulli batteria,  
sollevamento abbassato





Marca distintiva	1.1	<b>Produttore</b>	Crown Equipment Corporation											
	1.2	<b>Modello</b>				WT 3020-2.0	WT 3040-2.0							
			tipo di sterzo				meccanico		elettrico					
			tipo di piattaforma				richiudibile	richiudibile	ingresso posteriore	richiudibile	ingresso posteriore	ingresso laterale		
	1.3	<b>Alimentatore</b>					elettrico							
	1.4	<b>Tipo operatore</b>					In piedi							
	1.5	<b>Portata nominale</b>			Q	t	2,0							
	1.6	<b>Baricentro del carico</b>				c mm	vedere tabella 1		vedere tabella 2					
	1.8	<b>Distanza del carico</b>	sollevato		x	mm	vedere tabella 1		vedere tabella 2					
	1.9	<b>Interasse</b>	sollevato		y	mm	vedere tabella 1		vedere tabella 2					
Pneumatici/ruote/telaio	2.1	<b>Peso servizio</b>	senza batteria			kg	vedere tabella 1		vedere tabella 2					
	2.2	<b>Carico sull'asse</b>	carico, anteriore/posteriore			kg	vedere tabella 1		vedere tabella 2					
	2.3	<b>Carico sull'asse</b>	senza carico, anteriore/posteriore			kg	vedere tabella 1		vedere tabella 2					
	3.1	<b>Pneumatici</b>					Vulkollan							
	3.2	<b>Dimensioni pneumatico</b>	anteriore		mm	Ø 230 x 70	Ø 230 x 70		Ø 250 x 75					
	3.3	<b>Dimensioni pneumatico</b>	posteriore		mm		Ø 82 x 110							
	3.4	<b>Ruote supplementari</b>	ruota pivotante ****		mm		Ø 125 x 50							
	3.5	<b>Ruote</b>	numero anteriore/posteriore (x = ruote motrici)				1x + 2/2							
	3.6	<b>Battistrada</b>	anteriore		b10	mm	512							
	3.7	<b>Battistrada</b>	posteriore		b11	mm	350 / 370 / 390 / 500							
Dimensioni	4.4	<b>Altezza di sollevamento</b>				h3 mm	125							
	4.8	<b>Altezza sedile relativa ad altezza SIP/pedana</b>				h7 mm	186	186	197	186	197	197		
	4.9	<b>Altezza leva di comando</b>	in posizione di marcia min/max			h14 mm	1056/1359	1056/1359	1054/1323	1056/1359	1249	1249		
	4.15	<b>Altezza forche</b>	forche abbassate			h13 mm	85							
	4.19	<b>Lunghezza totale</b>	sollevato			l1 mm	vedere tabella 1		vedere tabella 2					
	4.20	<b>Lunghezza del telaio</b>	sollevato			l2 mm	vedere tabella 1		vedere tabella 2					
	4.21	<b>Larghezza totale</b>				b1 mm	740							
	4.22	<b>Dimensione della forca</b>	secondo DIN ISO 2331			s/e/l mm	78 x 170 x 1150							
	4.25	<b>Scartamento forche</b>				b5 mm	vedere tabella 1		vedere tabella 2					
	4.32	<b>Altezza da terra</b>	interasse centrale			m2 mm	30							
Dati sulle prestazioni	4.34.1	<b>Larghezza corridoio *</b>	per pallet 1000x1200 di traverso, sollevati			Ast mm	1891/2316	1967/2392	-	1967/2392	-	-		
	4.34.2	<b>Larghezza corridoio **</b>	per pallet 800x1200 longitudinali, sollevati			Ast mm	2091/2516	2167/2592	2626	2167/2592	2626	2718		
	4.35	<b>Raggio di sterzata</b>	sollevato			Wa mm	vedere tabella 1		vedere tabella 2					
	5.1	<b>Velocità di marcia</b>	con / senza carico, corpo macchina avanti			km/h	6,0 / 6,0 ♦	7,5 / 10,5		10,0 / 12,5				
	5.1.1	<b>Velocità di retromarcia</b>	con / senza carico, forche avanti			km/h	6,0 / 6,0 ♦	7,5 / 10,5		10,0 / 12,5				
	5.2	<b>Velocità di sollevamento</b>	con / senza carico			m/s	0,04 / 0,06							
	5.3	<b>Velocità di abbassamento</b>	con / senza carico			m/s	0,05 / 0,05							
	5.8	<b>Max pendenza superabile</b>	con / senza carico, classificazione 5 min			%	10 / 25		9 / 25					
	5.10	<b>Freno di servizio</b>					elettrico							
Motore elettrico	6.1	<b>Motore di trazione</b>	valore nominale a S2 60 min. / classe H			kW	3,0	4,0						
	6.2	<b>Motore pompa ***</b>	potenza nominale con servizio S3 15%			kW	1,3 (2,2)	1,3 (2,2)						
	6.3	<b>Batteria</b>	conforme a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, n.				B							
		<b>Max dimensioni portabatteria ****</b>	lung. x largh. x alt.			mm	212x624x627 (284x624x627)	284 x 624 x 627 (288 x 628 x 784)						
	6.4	<b>Tensione batteria ****</b>	portata nominale 5h			V/Ah	24/230-250 (315-375)	24 / 315-375 (420-465)						
	6.5	<b>Peso batteria ****</b>	min/max			kg	201/223 (284/309)	284 / 309 (397 / 439)						
	8.1	<b>Tipo di controller</b>	trazione				Transistor CA							
	10.7	<b>Livello di pressione sonora</b>	al sedile dell'operatore			dB(A)	≤ 70							

\* Il calcolo Ast si basa sulla configurazione standard del carrello con lunghezza forche 1000 mm e lunghezza estremità forche 368 mm, piattaforma su/giù

\*\* Il calcolo Ast si basa sulla configurazione standard del carrello con lunghezza forche 1150 mm e lunghezza estremità forche 368 mm, piattaforma su/giù o fissa

\*\*\* Con lunghezza forche ≥1600 mm, usare i valori fra parentesi

\*\*\*\* Con vano batteria opzionale più grande, usare i valori fra parentesi

\*\*\*\*\* Le ruote pivotanti del WT 3020 sono di tipo fisso

♦ 7,5 / 8,5 km/h con barriere laterali opzionali

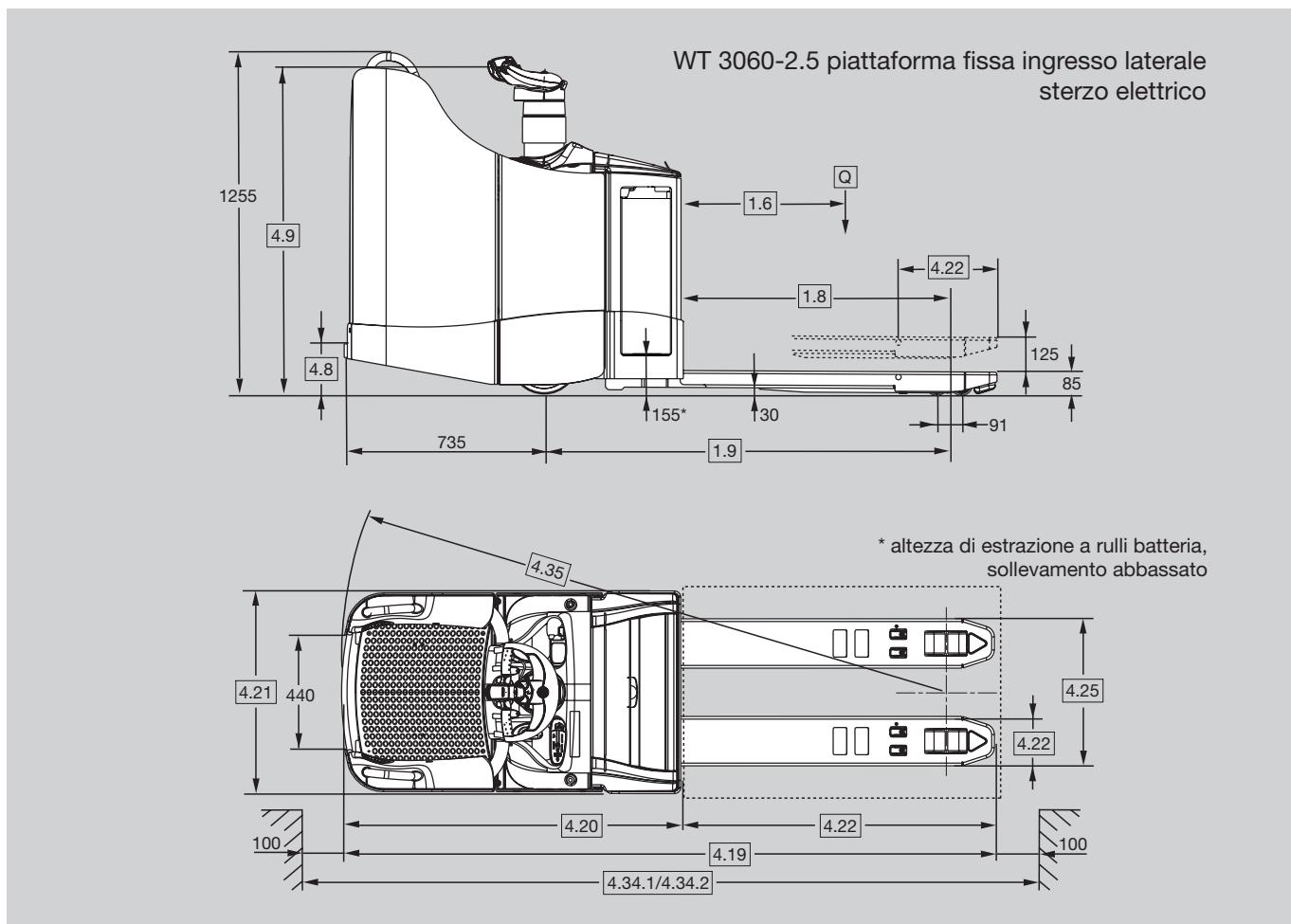
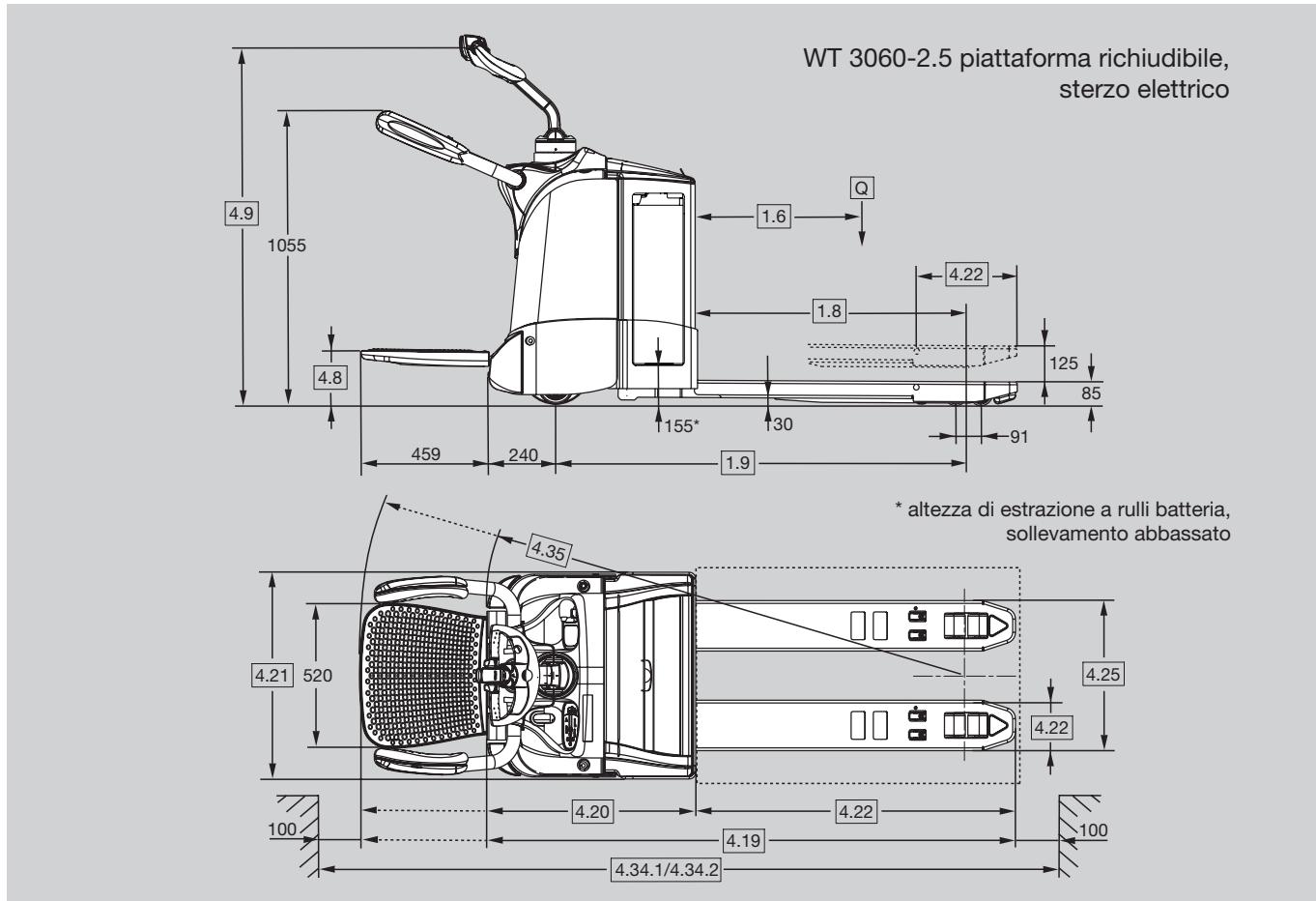
<b>Tabella 1</b>		WT 3020-2.0					
		piattaforma richiudibile, vano batteria da 250 Ah					
1.6	<b>Baricentro del carico</b>	c	mm	500	600	600	
1.8	<b>Distanza del carico</b> <sup>1</sup>	x	mm	740	890	940	
1.9	<b>Interasse</b> <sup>2,4</sup>	y	mm	1193	1343	1393	
2.1	<b>Peso servizio</b> <sup>5</sup>	senza batteria	kg	551	556	558	
2.2	<b>Carico sull'asse</b> <sup>6</sup>	con carico	anteriore	kg	1024	1121	1128
			posteriore	kg	1751	1658	1653
2.3	<b>Carico sull'asse</b> <sup>6</sup>	senza carico	anteriore	kg	623	637	641
			posteriore	kg	151	142	140
4.19	<b>Lunghezza totale</b> <sup>3,4</sup>	piattaforma su	I1	mm	1693	1843	1893
		piattaforma giù	I1	mm	2152	2302	2352
4.20	<b>Lunghezza del telaio</b> <sup>3,4</sup>	piattaforma su	I2	mm	693		
		piattaforma giù	I2	mm	1152		
<b>Dimensioni della forca secondo DIN ISO 2331</b>		s x e	mm	78 x 170			
4.22	<b>Lunghezza forche</b>		I	mm	<b>1000</b>	<b>1150</b>	<b>1200</b>
	<b>Lunghezza estremità forche</b>			mm	368		
4.25	<b>Scartamento forche</b>		b5	mm	520 / 540 / 560 / 670		
4.35	<b>Raggio di sterzata</b> <sup>2,4</sup>	piattaforma su	Wa	mm	1467	1617	1667
		piattaforma giù	Wa	mm	1893	2043	2093

<b>Tabella 2</b>		WT 3020-2.0 / WT 3040-2.0							
		piattaforma richiudibile, vano batteria da 375 Ah							
500	600	600	700	800	900	1000	1100	1200	
740	890	940	1140	1340	1540	1740	1890	2140	
1269	1419	1469	1669	1869	2069	2269	2419	2669	
576	581	583	589	619	631	643	655	671	
1091	1139	1198	1280	1358	1414	1461	1472	1538	
1809	1767	1709	1633	1585	1542	1507	1507	1457	
715	732	737	754	781	796	809	820	834	
186	174	171	159	162	159	158	160	161	
1769	1919	1969	2169	2369	2569	2769	2919	3169	
2228	2378	2428	2628	2828	3028	3228	3378	3628	
769									
1120									
78 x 170									
<b>1000</b>	<b>1150</b>	<b>1200</b>	<b>1400</b>	<b>1600</b>	<b>1800</b>	<b>2000</b>	<b>2150</b>	<b>2400</b>	
368									
520 / 540 / 560 / 670									
1543	1693	1743	1943	2143	2343	2543	2693	2943	
1969	2119	2169	2369	2569	2769	2969	3119	3369	

<b>Tabella 2</b>		WT 3040-2.0										vano batteria da 375 Ah	
		piattaforma ingresso posteriore					piattaforma ingresso laterale						
1.6	<b>Baricentro del carico</b>	c	mm	600	600	700	800	900	1000	1100	1200	600	600
1.8	<b>Distanza del carico</b> <sup>1</sup>	x	mm	890	940	1140	1340	1540	1740	1890	2140	890	940
1.9	<b>Interasse</b> <sup>2,4</sup>	y	mm	1419	1469	1669	1869	2069	2269	2419	2669	1419	1469
2.1	<b>Peso servizio</b>	senza batteria	kg	637	639	645	675	687	699	711	727	873	875
2.2	<b>Carico "sull'asse"</b>	con carico	anteriore	kg	1215	1274	1353	1430	1484	1529	1540	1605	1468
			posteriore	kg	1746	1690	1616	1570	1528	1494	1495	1447	1730
2.3	<b>Carico "sull'asse"</b>	senza carico	anteriore	kg	808	812	827	853	866	878	888	901	1060
			posteriore	kg	154	151	142	147	145	145	148	150	137
4.19	<b>Lunghezza totale</b> <sup>3,4</sup>	I1	mm	2413	2463	2663	2863	3063	3263	3413	3663	2494	2544
4.20	<b>Lunghezza del telaio</b> <sup>3,4</sup>	I2	mm	1263					1344				
<b>Dimensioni della forca secondo DIN ISO 2331</b>		s x e	mm	78 x 170									
4.22	<b>Lunghezza forche</b>	I	mm	<b>1150</b>	<b>1200</b>	<b>1400</b>	<b>1600</b>	<b>1800</b>	<b>2000</b>	<b>2150</b>	<b>2400</b>	<b>1150</b>	<b>1200</b>
	<b>Lunghezza estremità forche</b>		mm	368									
4.25	<b>Scartamento forche</b>	b5	mm	520 / 540 / 560 / 670									
4.35	<b>Raggio di sterzata</b> <sup>2,4</sup>	Wa	mm	2152	2202	2402	2602	2802	3002	3152	3402	2244	2294
		Wa	mm	2177	2127	2177	2377	2577	2977	3044	3007	2793	2160

<b>Tabella 3</b>		WT 3060-2.5										vano batteria da 375 Ah	
		piattaforma richiudibile					piattaforma ingresso posteriore						
1.6	<b>Baricentro del carico</b>	c	mm	500	600	600	700	800	1000	1200	1200	600	600
1.8	<b>Distanza del carico</b> <sup>1</sup>	x	mm	748	898	948	1148	1348	1748	1815	1778	1564	898
1.9	<b>Interasse</b> <sup>2,4</sup>	y	mm	1277	1427	1477	1677	1877	2277	2344	2307	2093	1427
2.1	<b>Peso servizio</b>	senza batteria	kg	656	668	671	687	701	730	752	751	745	724
2.2	<b>Carico sull'asse</b>	con carico	anteriore	kg	1302	1355	1426	1522	1600	1717	1553	1520	1312
			posteriore	kg	2179	2138	2069	1989	1925	1837	2024	2055	2257
2.3	<b>Carico sull'asse</b>	senza carico	anteriore	kg	783	803	808	829	847	877	879	876	857
			posteriore	kg	197	190	187	182	178	177	198	200	212
4.19	<b>Lunghezza totale</b> <sup>3,4</sup>	piattaforma su	I1	mm	1769	1919	1969	2169	2369	2769	3169	3169	2413
		piattaforma giù	I1	mm	2228	2378	2428	2628	2828	3228	3628	3628	2463
4.20	<b>Lunghezza del telaio</b> <sup>3,4</sup>	I2	mm	769					1228				
<b>Dimensioni della forca secondo DIN ISO 2331</b>		s x e	mm	78 x 180									
4.22	<b>Lunghezza forche</b>	I	mm	<b>1000</b>	<b>1150</b>	<b>1200</b>	<b>1400</b>	<b>1600</b>	<b>2000</b>	<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>1150</b>	<b>1200</b>
	<b>Lunghezza estremità forche</b>		mm	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
4.25	<b>Scartamento forche</b>	b5	mm	520 / 540 / 680									
4.35	<b>Raggio di sterzata</b> <sup>2,4</sup>	Wa	mm	1551	1701	1751	1951	2151	2551	2618	2581	2367	2160
		Wa	mm	1977	2127	2177	2377	2577	2977	3044	3007	2793	2210

<sup>1</sup> Forche abbassate +40 mm<sup>2</sup> Forche abbassate +58 mm<sup>3</sup> Forche abbassate -18 mm<sup>4</sup> con estrazione a rulli della batteria opzionale +67 mm<sup>5</sup> WT 3020 con vano batteria da 375 Ah -23 kg<sup>6</sup> WT 3020 con vano batteria da 375 Ah -23 kg frontale<sup>\*</sup> Solo con rulli di carico singoli<sup>\*\*</sup> Solo con rullo di carico in fila



Marca distintiva	1.1	<b>Produttore</b>	Crown Equipment Corporation			
	1.2	<b>Modello</b>	WT 3060-2.5			
			tipo di sterzo			
			elettrico			
		<b>tipo di piattaforma</b>			richiudibile	ingresso posteriore
	1.3				elettrico	
	1.4	<b>Tipo operatore</b>	In piedi			
	1.5	<b>Portata nominale</b>	Q	t	2,5	
	1.6	<b>Baricentro del carico</b>	c	mm	vedere tabella 3	
	1.8	<b>Distanza del carico</b>	x	mm	vedere tabella 3	
	1.9	<b>Interasse</b>	y	mm	vedere tabella 3	
Pneumatici/ruote/telaio	2.1	<b>Peso servizio</b>	senza batteria	kg	vedere tabella 3	
	2.2	<b>Carico sull'asse</b>	carico, anteriore/posteriore	kg	vedere tabella 3	
	2.3	<b>Carico sull'asse</b>	senza carico, anteriore/posteriore	kg	vedere tabella 3	
	3.1	<b>Pneumatici</b>	Vulkollan			
	3.2	<b>Dimensioni pneumatico</b>	anteriore	mm	Ø 250 x 75	
	3.3	<b>Dimensioni pneumatico</b>	posteriore	mm	Ø 82 x 110	
	3.4	<b>Ruote supplementari</b>	ruota pivotante	mm	Ø 125 x 54	
Dimensioni	3.5	<b>Ruote</b>	numero anteriore/posteriore (x = ruote motrici)			
	3.6	<b>Battistrada</b>	anteriore	b10	mm	512
	3.7	<b>Battistrada</b>	posteriore	b11	mm	350 / 370 / 500
	4.4	<b>Altezza di sollevamento</b>	h3	mm	125	
	4.8	<b>Altezza sedile relativa ad altezza SIP/pedana</b>	h7	mm	186	197
	4.9	<b>Altezza leva di comando</b>	in posizione di marcia min/max	h14	mm	1056/1359
	4.15	<b>Altezza forche</b>	forche abbassate	h13	mm	85
	4.19	<b>Lunghezza totale</b>	sollevato	l1	mm	vedere tabella 3
	4.20	<b>Lunghezza del telaio</b>	sollevato	l2	mm	vedere tabella 3
	4.21	<b>Larghezza totale</b>	b1	mm	740	
Dati sulle prestazioni	4.22	<b>Dimensione della forca</b>	secondo DIN ISO 2331	s/e/l	mm	78 x 180 x 1150
	4.25	<b>Scartamento forche</b>		b5	mm	vedere tabella 3
	4.32	<b>Altezza da terra</b>	interasse centrale	m2	mm	30
	4.34.1	<b>Larghezza corridoio *</b>	per pallet 1000 x 1200 di traverso, sollevati	Ast	mm	1967 / 2392
	4.34.2	<b>Larghezza corridoio **</b>	per pallet 800 x 1200 longitudinali, sollevati	Ast	mm	2167 / 2592
	4.35	<b>Raggio di sterzata</b>	sollevato	Wa	mm	vedere tabella 3
	5.1	<b>Velocità di marcia</b>	con / senza carico, corpo macchina avanti	km/h	9,0 / 12,5	
Motore elettrico	5.1.1	<b>Velocità di retromarcia</b>	con / senza carico, forche avanti	km/h	9,0 / 12,5	
	5.2	<b>Velocità di sollevamento</b>	con / senza carico	m/s	0,04 / 0,06	
	5.3	<b>Velocità di abbassamento</b>	con / senza carico	m/s	0,05 / 0,05	
	5.8	<b>Max pendenza superabile</b>	con / senza carico, classificazione 5 min	%	8 / 25	
	5.10	<b>Freno di servizio</b>			elettrico	
	6.1	<b>Motore di trazione</b>	valore nominale a S2 60 min. / classe H	kW	4,0	
	6.2	<b>Motore pompa</b>	potenza nominale con servizio S3 15%	kW	2,2	
	6.3	<b>Batteria</b>	conforme a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, n.		B	
		<b>Max dimensioni portabatteria ***</b>	lungh. x largh. x alt.	mm	284 x 624 x 627 (288 x 628 x 784)	
	6.4	<b>Tensione batteria ***</b>	portata nominale 5h	V/Ah	24 / 315-375 (420-465)	
	6.5	<b>Peso batteria ***</b>	min/max	kg	284 - 309 (397 - 439)	
	8.1	<b>Tipo di controller</b>	trazione		Transistor CA	
	10.7	<b>Livello di pressione sonora</b>	al sedile dell'operatore	dB(A)	≤ 70	

\* Il calcolo Ast si basa sulla configurazione standard del carrello con lunghezza forche 1000 mm e lunghezza estremità forche 368 mm, piattaforma su/giù

\*\* Il calcolo Ast si basa sulla configurazione standard del carrello con lunghezza forche 1150 mm e lunghezza estremità forche 360 mm, piattaforma su/giù o fissa

\*\*\* Con vano batteria opzionale più grande, usare i valori fra parentesi

**Capacità**

WT 3020 - 2000 kg  
 WT 3040 - 2000 kg  
 WT 3060 - 2500 kg

**Impianto elettrico / batterie**

Impianto elettrico a 24 volt con capacità nominale della batteria da 230 Ah a 465 Ah.

La batteria può essere rimossa verticalmente oppure orizzontalmente con i rulli opzionali del vano batteria.

**Dotazione standard**

1. Motore di trazione trifase (CA) Crown esente da manutenzione
2. Il sistema frenante e-GEN® offre la frenatura elettrica a recupero d'energia senza attrito. Il freno meccanico è utilizzato solo come freno di stazionamento
3. Il timone X10® mette a disposizione dell'operatore tutte le funzioni del carrello
4. Sistema di controllo totale Crown Access 1 2 3®
  - Display LCD
  - Avviamento senza chiave con codice PIN
  - Diagnostica all'avvio e durante il funzionamento
  - Indicatore di scarica della batteria e interruzione del sollevamento
  - 3 profili di prestazioni selezionabili per la trazione (WT 3040, WT 3060)
  - Contaore per il monitoraggio di vari componenti del carrello
  - Diagnostica di bordo con funzionalità di risoluzione dei problemi in tempo reale
5. FlexRide™ riduce al minimo vibrazioni e urti grazie alla seguente combinazione (piattaforma richiudibile)
  - Morbido tappetino con sensore di presenza integrato
  - Avanzate sospensioni della piattaforma

- Unità motrice completamente ammortizzata
- Robuste ruote stabilizzatrici pivotanti antivibranti (WT 3040, WT 3060)

6. Tecnologia CAN-Bus
7. Connettori elettrici Deutsch sigillati
8. Robuste barriere laterali con morbidi parafianchi (WT 3040/3060)
9. Interruttore di disconnessione dell'alimentazione elettrica
10. Ruota motrice, ruote pivotanti e rulli di carico in Vulkollan
11. Rulli di carico singoli
12. Blocco in rampa
13. Connettore della batteria DIN 160A Schaltbau
14. Gruppo forza rinforzato per impieghi gravosi
15. Telaio per impieghi gravosi con sottotelaio realizzato in acciaio dello spessore di 10 mm
16. Coperture facilmente rimovibili compreso copribatteria con cerniera per praticità di accesso
17. Sistema di servosterzo elettrico intelligente (WT 3060)
  - Profili di prestazioni selezionabili per riduzione di velocità in curva
  - La funzione intelligente di feedback tattile analizza le condizioni operative e regola la forza sterzante per un comando ottimizzato
  - Il sistema di trazione attivo regola la pressione della ruota motrice in funzione del peso del carico
  - Motore sterzo trifase (CA) esente da manutenzione.
18. Interruttore lepre/tartaruga che prevede due livelli di prestazioni di marcia programmabili
19. Invito all'inserimento nei pallet

**Dotazioni opzionali**

1. Sistema di servosterzo elettrico intelligente (WT 3040)
2. Piattaforma fissa ingresso posteriore (WT 3040, WT 3060)
3. Piattaforma fissa ingresso laterale (WT 3040)
4. FlexRide™ regolabile in funzione del peso (per piattaforma con ingresso posteriore)
5. Gradino ribaltabile con barra di appiglio schienale per estensione operatore (per piattaforma con ingresso laterale)
6. Lunghezza della forza e opzioni di scartamento
7. Vano batteria per batteria da 315-375 Ah (WT 3020) e per batterie da 420-465 Ah (WT 3040, WT 3060)
8. Estrazione a rulli della batteria (lunghezza del telaio maggiore)
9. Opzioni connettori batteria
10. Pneumatici ruote motrici in gomma, gomma lamellare, Pevodyn Soft o Supertrac
11. Rullo di carico in fila (diametro) 82 x 82 mm
12. Robuste ruote pivotanti fisse, singole o doppie
13. Versioni per cella frigo e protezione anticorrosione
14. Predisposizione per InfoLink®
15. Alimentazione ad energia pulita a 12 V
16. Alimentazione a 24 V
17. Interruttore a chiave o tastiera
18. Opzioni griglia reggicarico
19. Avvisatore acustico di marcia
20. Robuste barriere laterali con morbidi parafianchi (WT 3020)
21. Tubo accessori Work Assist™
22. Accessori Work Assist™
  - Vassoio di carico
  - Tasche portaoggetti
  - Portabevande

**Impianto elettrico**

Sistema elettrico a 24 volt gestito dal sistema di controllo totale Crown Access 1 2 3. Il motore di trazione CA, praticamente esente da manutenzione, fornisce comando e accelerazione validi a qualsiasi velocità. I sensori monitorano i parametri funzionali, tra cui sterzo e velocità, e regolano automaticamente le impostazioni operative nel modo più opportuno per le condizioni richieste.

**Corpo macchina**

Progettato per affrontare la severità delle operazioni di carico, il robusto corpo macchina è dotato di un sottotelaio rinforzato di 10 mm di spessore a protezione dei componenti dell'unità motrice e pivotanti. Un sottotelaio di 12 mm protegge la batteria e la tiranteria di sollevamento. Il sottotelaio sagomato assicura una maggiore altezza da terra per il lavoro su rampe. I copri-chi rimovibili in acciaio su tutto il perimetro assicurano la protezione dei componenti interni dagli urti e, allo stesso tempo, li rendono facilmente accessibili per la manutenzione.

**Area operatore e comandi**

La serie WT 3000 incorpora numerose caratteristiche progettuali che migliorano il comfort e la produttività dell'operatore.

La piattaforma ribaltabile FlexRide™ riduce la trasmissione degli urti all'operatore di oltre l'80%. È possibile attraversare le rampe di carico senza ridurre la velocità. Le sospensioni della piattaforma sono garantite a vita, non richiedono alcuna regolazione e utilizzano interruttori induttivi allo stato solido al fine di evitare qualsiasi problema di affidabilità causato da contaminazioni.

Le robuste protezioni laterali dispongono di tubi in acciaio spessi 50 mm e di un robusto sistema di montaggio con morsetti a C. I morbidi parafianchi in poliuretano sono posizionati in modo da ottenere un supporto e un comfort eccezionali. Le robuste barriere laterali si alzano e si abbassano facilmente per facilitare l'entrata e l'uscita. Siamo talmente convinti della loro forza e della loro resistenza, che le garantiamo per l'intera vita del veicolo per il proprietario originale.

I modelli con piattaforma fissa sono dotati di un interruttore di sicurezza brevettato per la barra di ingresso che avverte l'operatore se il piede si trova al di fuori della protezione del vano operatore. Se il piede si trova sulla barra di ingresso, il carrello decelera automaticamente, scatta un allarme acustico e sul display del carrello appare "Barra di ingresso".

L'altezza del gradino ribassata e l'accesso largo e arrotondato facilitano la salita e la discesa dal carrello. La piattaforma con ingresso posteriore è dotata di grandi cuscini laterali per un morbido supporto in assetto laterale.

Un'imbottitura di appoggio sagomata sulla piattaforma ad accesso laterale fornisce una morbida superficie di contatto.

La piattaforma FlexRide™, brevettata e regolabile in funzione del peso, opzionale sul modello con ingresso posteriore, assicura un comfort eccezionale a bordo regolando le sospensioni in base al peso dell'operatore.

La leva di comando X10®, progettata per l'azionamento simultaneo di tutte le funzioni con una sola mano, migliora l'attività in assetto laterale per una visibilità massima in entrambe le direzioni di marcia. La manopola di marcia avanti/retromarcia, dal design ergonomico, consente precisione di manovrabilità. Le impugnature di comando sono rivestite in uretano per una migliore protezione dal freddo e dalle vibrazioni e sono corredate di pulsanti di segnalazione acustica integrati per una facile attivazione. L'interruttore lepre/tartaruga prevede due livelli di marcia programmabili in funzione dell'esperienza dell'operatore e dei requisiti dell'applicazione. Il timone ribassato offre lo spazio più adeguato per i piedi quando l'operatore è in modalità a terra (piattaforma sollevata).

La disponibilità dello sterzo elettrico migliora la manovrabilità e la reattività, anche con carichi pesanti. La funzione intelligente di feedback tattile analizza le condizioni operative e regola la forza sterzante per una maggiore sicurezza dell'operatore. In combinazione con la trazione attiva e la riduzione della velocità in curva, lo sterzo elettrico offre prestazioni di guida eccezionali in tutta sicurezza.

### Sistema di controllo totale Access 1 2 3®

La tecnologia Crown Access 1 2 3 assicura prestazioni e comando ottimali offrendo un'interfaccia di

comunicazione per l'operatore e il tecnico dell'assistenza, un coordinamento intelligente dei sistemi del carrello elevatore ed una manutenzione semplificata con criteri di diagnostica avanzata.

Il display include uno strumento di servizio a bordo macchina con funzionalità complete, grazie al quale i tecnici dell'assistenza possono visionare attivamente gli ingressi e le uscite durante il funzionamento del carrello. Non sono necessari PC portatili o consolle di servizio. La cronologia dei codici evento, che include gli ultimi 16 eventi, è accessibile tramite il display.

Il display assicura una pratica interfaccia per gli operatori, li tiene informati (ore di funzionamento, indicatore di scarica della batteria, messaggi operatore, codici evento) su qualsiasi cambiamento relativo alle prestazioni del carrello elevatore e consente loro di scegliere uno dei tre profili di prestazioni, se abilitati (3040/3060).

La messa a punto delle prestazioni, accessibile tramite il display, permette di personalizzare le prestazioni del carrello in base a specifiche applicazioni o esigenze dell'operatore. Inoltre è possibile assegnare fino a 25 codici PIN ai singoli operatori e, se desiderato, abbinare tali codici a uno dei profili di prestazioni preprogrammati.

### Sospensioni del corpo macchina

Le sospensioni del corpo macchina utilizzano steli cromati a spessore e boccole di guida sigillate per una lunga durata senza regolazione. Le sospensioni assicurano 60 mm di marcia con pressione costante del pneumatico

ruota motrice per prestazioni eccellenti sulle rampe. In combinazione con le ruote pivotanti a molla, il sistema riduce le sollecitazioni sul telaio, sui componenti montati e sull'operatore. La trazione attiva, di serie sui veicoli con sterzo elettrico, utilizza la pressione idraulica per aumentare la trazione. Minore slittamento e maggiore effetto frenante sono utili in particolare su rampe ripide o bagnate.

### Sistema frenante e-GEN®

La potenza del motore di trazione CA a coppia elevata viene utilizzata per arrestare il carrello elevatore e mantenerlo fermo anche durante il funzionamento in salita o in discesa fino all'attivazione di un comando di marcia. Questo sistema elimina i punti di usura e la necessità di eseguire regolazioni, garantendo un utilizzo esente da manutenzione per l'intera durata utile del carrello.

Un freno di stazionamento automatico si attiva se il carrello elevatore viene arrestato e l'operatore abbandona la piattaforma o se si scollega l'alimentazione elettrica.

### Norme di sicurezza

Conforme alle norme di sicurezza europee.

I dati relativi a dimensioni e prestazioni possono variare in considerazione delle tolleranze di fabbricazione. Le prestazioni indicate si basano su un veicolo di medie dimensioni e sono influenzate dal peso, dalle condizioni del carrello, dall'equipaggiamento e dalle condizioni dell'ambiente di utilizzo. I prodotti Crown e le relative specifiche tecniche sono soggetti a modifica senza preavviso.