

**CROWN**

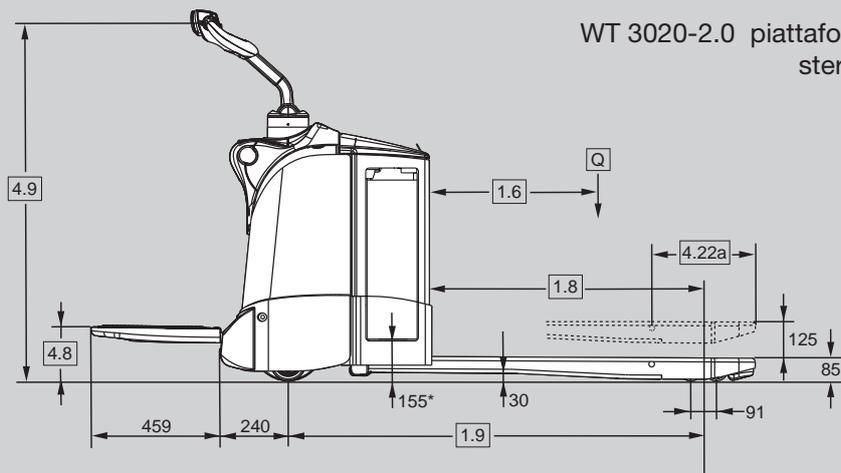
# WT 3000 SERIE

## Specifiche tecniche

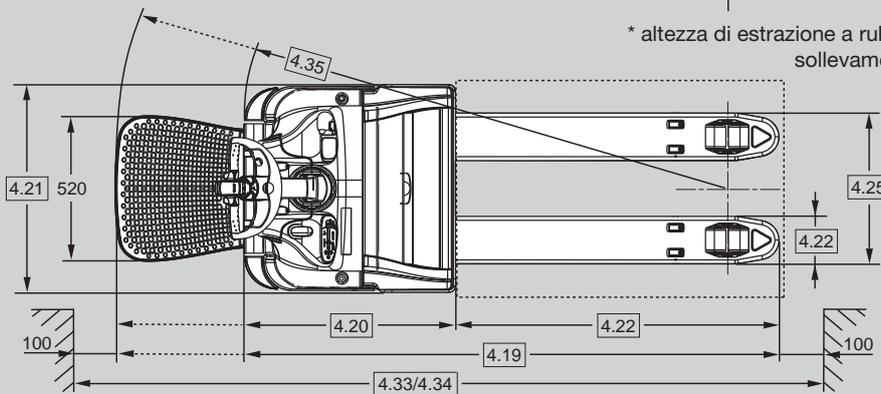
Transpallet uomo a bordo



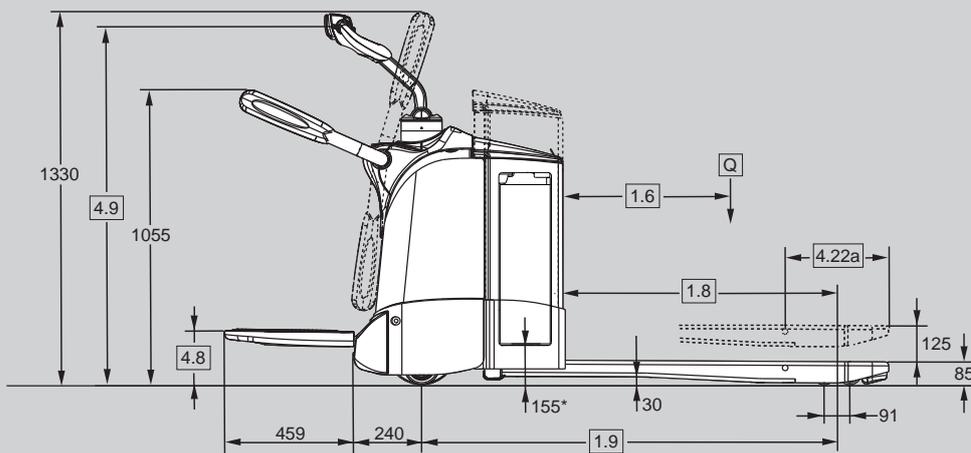
**WT 3020-2.0** piattaforma ribaltabile  
sterzo meccanico



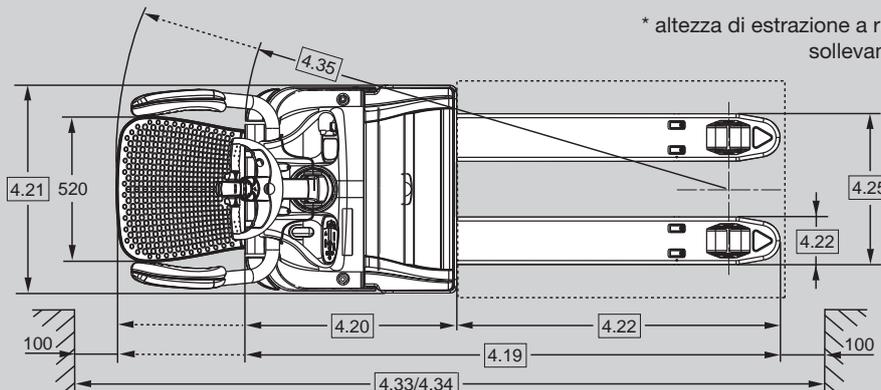
\* altezza di estrazione a rulli della batteria, sollevamento abbassato



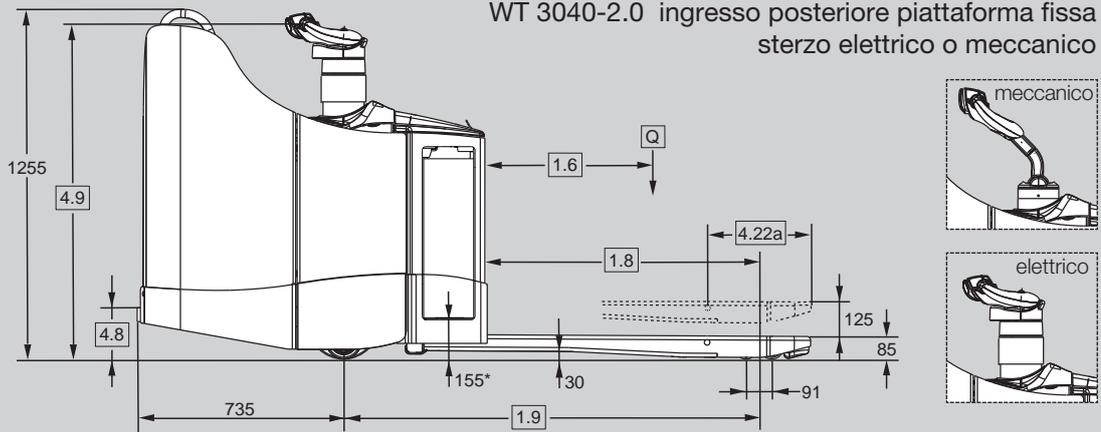
**WT 3040-2.0** piattaforma ribaltabile  
sterzo elettrico o meccanico



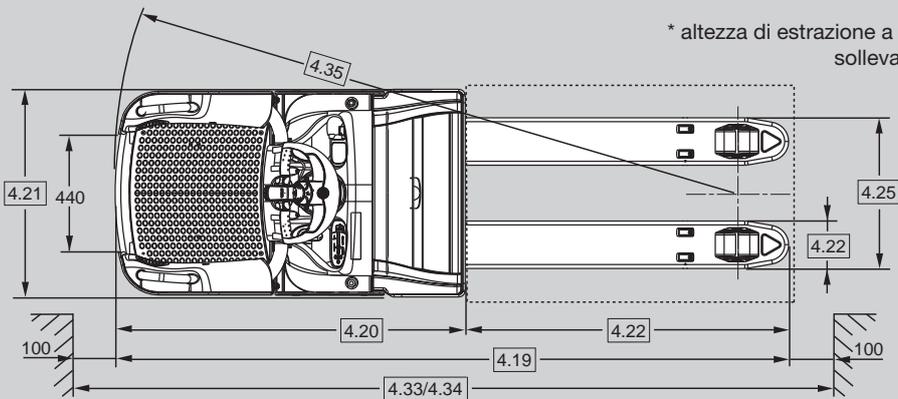
\* altezza di estrazione a rulli della batteria, sollevamento abbassato



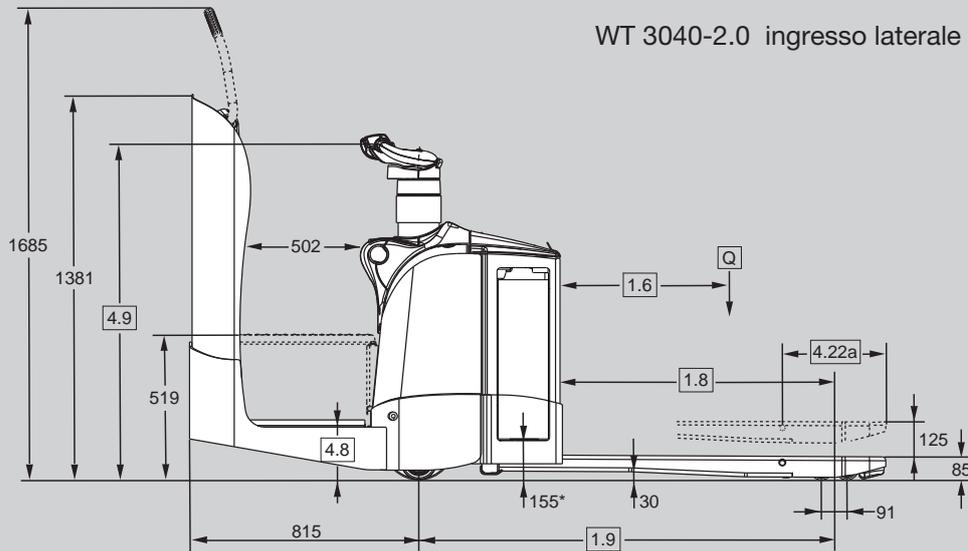
WT 3040-2.0 ingresso posteriore piattaforma fissa  
sterzo elettrico o meccanico



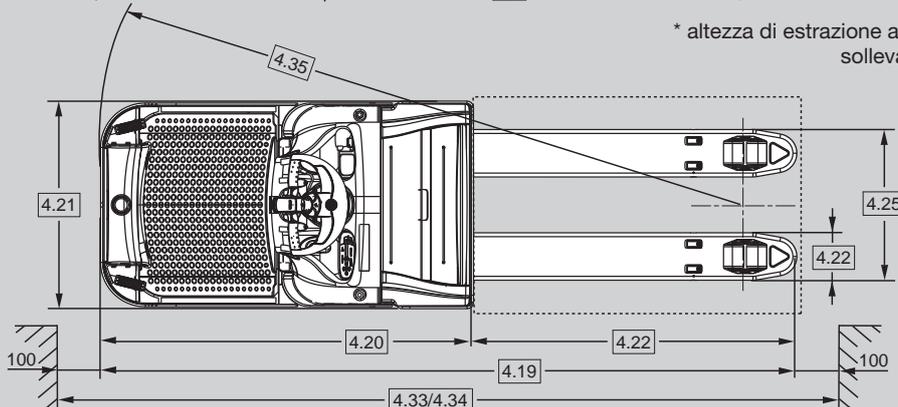
\* altezza di estrazione a rulli della batteria, sollevamento abbassato



WT 3040-2.0 ingresso laterale piattaforma fissa  
sterzo elettrico



\* altezza di estrazione a rulli della batteria, sollevamento abbassato



Informatzioni generali	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			ribaltabile	ribaltabile	ingresso posteriore	ribaltabile	ingresso posteriore	ingresso laterale
	1.3	<b>Alimentazione</b>				elettrico					
	1.4	<b>Tipo di guida</b>				in piedi					
	1.5	<b>Portata</b>		Q	t	2,0					
	1.6	<b>Baricentro del carico</b>		c	mm	V. tabella 1	Vedere tabella 2				
	1.8	<b>Distanza del baricentro</b>	sollevata	x	mm	V. tabella 1	Vedere tabella 2				
1.9	<b>Interasse</b>	sollevata	y	mm	V. tabella 1	Vedere tabella 2					
Pesi	2.1	<b>Peso</b>	senza batteria		kg	V. tabella 1	Vedere tabella 2				
	2.2	<b>Carico sull'asse</b>	carico, anteriore/posteriore		kg	V. tabella 1	Vedere tabella 2				
	2.3		vuoto, anteriore/posteriore		kg	V. tabella 1	Vedere tabella 2				
Ruote	3.1	<b>Tipo</b>				Vulkollan					
	3.2	<b>Ruote</b>	davanti		mm	Ø 230 x 70	Ø 230 x 70	Ø 250 x 75			
	3.3		dietro		mm	Ø 82 x 110					
	3.4	<b>Ruote supplementari</b>	ruota stabilizzatrice pivottante****mm			Ø 125 x 50					
	3.5	<b>Ruote</b>	n. (x = motrice) davanti/dietro			1x + 2/2					
	3.6	<b>Carreggiata</b>	davanti	b10	mm	512					
	3.7		dietro	b11	mm	350 / 370 / 390 / 500					
Dimensioni	4.4	<b>Altezza di sollevamento</b>		h3	mm	125					
	4.8	<b>Altezza pedana operatore</b>		h7	mm	186	186	197	186	197	197
	4.9	<b>Altezza barra del timone</b>	min./max. in posizione di marcia	h14	mm	1056	1056	1054	1056	1249	1249
				mm	1359	1359	1323	1359			
	4.15	<b>Altezza forche</b>	abbassate	h13	mm	85					
	4.19	<b>Lunghezza totale</b>	sollevata	l1	mm	V. tabella 1	Vedere tabella 2				
	4.20	<b>Lunghezza telaio</b>	sollevata	l2	mm	V. tabella 1	Vedere tabella 2				
	4.21	<b>Larghezza totale</b>		b1	mm	740					
	4.22	<b>Dimensioni forche</b>		AxLxP	mm	78 x 170 x 1150					
	4.22a	<b>Lunghezza estremità forche</b>			mm	V. tabella 1	Vedere tabella 2				
	4.25	<b>Scartamento forche</b>		b5	mm	V. tabella 1	Vedere tabella 2				
	4.32	<b>Altezza da terra</b>	centro interasse	m2	mm	30					
	4.33	<b>Larghezza corridoio di lavoro*</b>	1000x1200 trasversale, sollevate	Ast	mm	1891	1967	-	1967	-	-
				mm	2316	2392	-	2392	-	-	
4.34	<b>Larghezza corridoio di lavoro**</b>	800x1200 lunghezza, sollevate	Ast	mm	2091	2167	2626	2167	2626	2718	
				mm	2516	2592		2592			
4.35	<b>Angolo di sterzata</b>	sollevata	Wa	mm	V. tabella 1	Vedere tabella 2					
Prestazioni	5.1	<b>Velocità di marcia</b>	carico/vuoto		km/h	6,0 / 6,0 ♦	7,5 / 10,5		10,0 / 12,5		
	5.2	<b>Velocità sollevamento</b>	carico/vuoto		m/s	0,04 / 0,06					
	5.3	<b>Velocità discesa</b>	carico/vuoto		m/s	0,05 / 0,05					
	5.8	<b>Pendenza max superabile</b>	carico/vuoto potenza nom. per 5 minuti		%	10 / 25			9 / 25		
	5.10	<b>Freno di servizio</b>				elettrico					
Motori	6.1	<b>Motore di trazione</b> valore nominale a S2 60 min./Classe H			kW	3,0	4,0				
	6.2	<b>Motore di sollevamento***</b> valore nominale a S3 15%			kW	1.3 (2.2)	1.3 (2.2)				
	6.3	<b>Batteria</b>	secondo DIN 43535			B					
		<b>Dim. massime portabatteria****</b>		PxLxA	mm	212x624x627 (284x624x627)	284 x 624 x 627 (288 x 628 x 784)				
	6.4	<b>Tensione batteria****</b>	capacità nominale K5		V/Ah	24/230-270 (315-375)	24 / 315-375 (420-465)				
6.5	<b>Peso batteria****</b>	min./max.		kg	201/252 (270/325)	270 / 325 (382 / 439)					
Div.	8.1	<b>Tipo di regolatore</b>	marcia			transistor CA					
	8.4	<b>Livello sonoro</b>	secondo EN 12053		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 piattaforma fissa

\*\*\* Con lunghezze forche ≥1600 mm utilizzare i valori fra parentesi

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

\*\*\*\*\* Sul WT 3020 le ruote stabilizzatrici sono fisse

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

Tabella 1		WT 3020-2.0					
		con piattaforma ribaltabile, vano da 250 Ah					
1.6	Baricentro del carico	c	mm	500	600	600	
1.8	Distanza del baricentro <sup>1</sup>	x	mm	740	890	940	
1.9	Interasse <sup>2,4</sup>	y	mm	1193	1343	1393	
2.1	Peso	Senza batteria	kg	551	556	558	
2.2	Carico sull'asse	carico	anteriore	kg	1024	1121	1128
			posteriore	kg	1751	1658	1653
2.3	Carico sull'asse	vuoto	anteriore	kg	623	637	641
			posteriore	kg	151	142	140
4.19	Lunghezza totale <sup>3,4</sup>	piattaforma in alto	l1	mm	1693	1843	1893
		piattaforma in basso	l1	mm	2152	2302	2352
4.20	Lunghezza del telaio <sup>3,4</sup>	piattaforma in alto	l2	mm	693		
		piattaforma in basso	l2	mm	1152		
4.22	Dimensioni forche	spess. x largh.		mm	78 x 170		
		Lunghezza forche	l	mm	1000	1150	1200
4.22a	Lunghezza estremità forche			mm	368		
4.25	Scartamento forche	b5	mm	520/540/560/670			
4.35	Angolo di sterzata <sup>2,4</sup>	piattaforma in alto	Wa	mm	1467	1617	1667
		piattaforma in basso	Wa	mm	1893	2043	2093

Tabella 2		WT 3040-2.0								
		con piattaforma ribaltabile, vano 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	
									1228	
									78 x 170	
1000	1150	1200	1400	1600	1800	2000	2150	2400		
									368	
									520 / 540 / 560 / 670	
1543	1693	1743	1943	2143	2343	2543	2693	2943		
1969	2119	2169	2369	2569	2769	2969	3119	3369		

Tabella 2		WT 3040-2.0																		
		Ingresso posteriore piattaforma							Ingresso laterale piattaforma											
1.6	Baricentro del carico	c	mm	600	600	700	800	900	1000	1100	1200	600	600	700	800	900	1000	1100	1200	
1.8	Distanza del baricentro <sup>1</sup>	x	mm	890	940	1140	1340	1540	1740	1890	2140	890	940	1140	1340	1540	1740	1890	2140	
1.9	Interasse <sup>2,4</sup>	y	mm	1419	1469	1669	1869	2069	2269	2419	2669	1419	1469	1669	1869	2069	2269	2419	2669	
2.1	Peso	Senza batteria	kg	637	639	645	675	687	699	711	727	873	875	881	911	923	935	947	963	
2.2	Carico sull'asse	carico	anteriore	kg	1215	1274	1353	1430	1484	1529	1540	1605	1468	1526	1603	1679	1731	1776	1786	1850
			posteriore	kg	1746	1690	1616	1570	1528	1494	1495	1447	1730	1673	1602	1557	1516	1483	1485	1437
2.3	Carico sull'asse	vuoto	anteriore	kg	808	812	827	853	866	878	888	901	1060	1064	1077	1102	1114	1125	1134	1147
			posteriore	kg	154	151	142	147	145	145	148	150	137	135	128	134	133	134	137	141
4.19	Lunghezza totale <sup>3,4</sup>	l1	mm	2413	2463	2663	2863	3063	3263	3413	3663	2494	2544	2744	2944	3144	3344	3494	3744	
4.20	Lunghezza del telaio <sup>3,4</sup>	l2	mm	1263							1344									
4.22	Dimensioni forche	spess. x largh.		mm	78 x 170															
		Lunghezza forche	l	mm	1150	1200	1400	1600	1800	2000	2150	2400	1150	1200	1400	1600	1800	2000	2150	2400
4.22a	Lunghezza estremità forche			mm	368															
4.25	Scartamento forche	b5	mm	520 / 540 / 560 / 670																
4.35	Angolo di sterzata <sup>2,4</sup>	Wa	mm	2152	2202	2402	2602	2802	3002	3152	3402	2244	2294	2494	2694	2894	3094	3244	3494	

Tabella 3		WT 3060-2.5																			
		Piattaforma ribaltabile							Ingresso posteriore piattaforma												
1.6	Baricentro del carico	c	mm	500	600	600	700	800	1000	1200	1200	1200	600	600	700	800	1000	1200	1200	1200	
1.8	Distanza del baricentro <sup>1</sup>	x	mm	748	898	948	1148	1348	1748	1815	1778	1564	898	948	1148	1348	1748	1815	1778	1564	
1.9	Interasse <sup>2,4</sup>	y	mm	1277	1427	1477	1677	1877	2277	2344	2307	2093	1427	1477	1677	1877	2277	2344	2307	2093	
2.1	Peso	Senza batteria	kg	656	668	671	687	701	730	752	751	745	724	727	743	757	786	808	807	801	
2.2	Carico sull'asse	carico	anteriore	kg	1302	1355	1426	1522	1600	1717	1553	1520	1312	1432	1503	1597	1672	1787	1622	1590	1383
			posteriore	kg	2179	2138	2069	1989	1925	1837	2024	2055	2257	2116	2049	1971	1909	1824	2011	2042	2242
2.3	Carico sull'asse	vuoto	anteriore	kg	783	803	808	829	847	877	879	876	857	880	885	904	920	947	948	945	928
			posteriore	kg	197	190	187	182	178	177	198	200	212	168	166	164	162	164	185	187	197
4.19	Lunghezza totale <sup>3,4</sup>	piattaforma in alto	l1	mm	1769	1919	1969	2169	2369	2769	3169	3169	3169	2413	2463	2663	2863	3263	3663	3663	
		piattaforma in basso	l1	mm	2228	2378	2428	2628	2828	3228	3628	3628	3628								
4.20	Lunghezza del telaio <sup>3,4</sup>	piattaforma in alto	l2	mm	769							1263									
		piattaforma in basso	l2	mm	1228																
4.22	Dimensioni forche	spess. x largh.		mm	78 x 180																
		Lunghezza forche	l	mm	1000	1150	1200	1400	1600	2000	2400	2400	2400	1150	1200	1400	1600	2000	2400	2400	2400
4.22a	Lunghezza estremità forche			mm	360	360	360	360	360	360	693*	730**	944**	360	360	360	360	360	693*	730**	944**
4.25	Scartamento forche	b5	mm	520 / 540 / 680																	
4.35	Angolo di sterzata <sup>2,4</sup>	piattaforma in alto	Wa	mm	1551	1701	1751	1951	2151	2551	2618	2581	2367	2160	2210	2410	2610	3010	3077	3040	2826
		piattaforma in basso	Wa	mm	1977	2127	2177	2377	2577	2977	3044	3007	2793								

<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 espulsione batteria opzionale (WT 3040/3060) +57 mm

<sup>5</sup> WT 3020 con vano da 375 Ah -23 kg

<sup>6</sup> WT 3020 con vano da 375 Ah -23 kg sul lato anteriore

\* Solo con ruote di carico singole

\*\* Solo con doppi rulli di carico



Informazioni generali	1.1	<b>Produttore</b>	Crown Equipment Corporation				
	1.2	<b>Modello</b>			WT 3060-2.5		
			Tipo di sterzo			elettrico	
			Tipo di piattaforma			ribaltabile	ingresso posteriore
	1.3	<b>Alimentazione</b>	elettrico				
	1.4	<b>Tipo di guida</b>	in piedi				
	1.5	<b>Portata</b>		Q	t	2,5	
	1.6	<b>Baricentro del carico</b>		c	mm	Vedere tabella 3	
	1.8	<b>Distanza del baricentro</b>	sollevata	x	mm	Vedere tabella 3	
1.9	<b>Interasse</b>	sollevata	y	mm	Vedere tabella 3		
Pesi	2.1	<b>Peso</b>	senza batteria		kg	Vedere tabella 3	
	2.2	<b>Carico sull'asse</b>	carico, anteriore/posteriore		kg	Vedere tabella 3	
	2.3		vuoto, anteriore/posteriore		kg	Vedere tabella 3	
Ruote	3.1	<b>Tipo</b>	Vulkollan				
	3.2	<b>Ruote</b>	davanti		mm	Ø 250 x 75	
	3.3		dietro		mm	Ø 82 x 110	
	3.4	<b>Ruote supplementari</b>	ruota stabilizzatrice pivottante				
	3.5	<b>Ruote</b>	n. (x = motrice) davanti/dietro				
	3.6	<b>Carreggiata</b>	davanti	b10	mm	512	
	3.7		dietro	b11	mm	350 / 370 / 500	
Dimensioni	4.4	<b>Altezza di sollevamento</b>		h3	mm	125	
	4.8	<b>Altezza pedana operatore</b>		h7	mm	186	197
	4.9	<b>Altezza barra del timone</b>	min./max. in posizione di marcia	h14	mm	1056 / 1359	1249
	4.15	<b>Altezza forche</b>	abbassate	h13	mm	85	
	4.19	<b>Lunghezza totale</b>	sollevata	l1	mm	Vedere tabella 3	
	4.20	<b>Lunghezza telaio</b>	sollevata	l2	mm	Vedere tabella 3	
	4.21	<b>Larghezza totale</b>		b1	mm	740	
	4.22	<b>Dimensioni forche</b>		AxLxP	mm	78 x 180 x 1150	
	4.22a	<b>Lunghezza estremità forche</b>			mm	Vedere tabella 3	
	4.25	<b>Scartamento forche</b>		b5	mm	Vedere tabella 3	
	4.32	<b>Altezza da terra</b>	centro interasse	m2	mm	30	
	4.33	<b>Largh. corridoio di lavoro*</b>	1000x1200 trasversale, sollevate	Ast	mm	1967 / 2392	-
	4.34	<b>Largh. corridoio di lavoro**</b>	800x1200 lunghezza, sollevate	Ast	mm	2167 / 2592	2626
4.35	<b>Angolo di sterzata</b>	sollevata	Wa	mm	Vedere tabella 3		
Prestazioni	5.1	<b>Velocità di marcia</b>	carico/vuoto		km/h	9,0 / 12,5	
	5.2	<b>Velocità sollevamento</b>	carico/vuoto		m/s	0,04 / 0,06	
	5.3	<b>Velocità discesa</b>	carico/vuoto		m/s	0,05 / 0,05	
	5.8	<b>Pendenza max superabile</b>	carico/vuoto potenza nom. per 5 minuti		%	8 / 25	
	5.10	<b>Freno di servizio</b>				elettrico	
Motori	6.1	<b>Motore di trazione</b>	valore nominale a S2 60 min./Classe H		kW	4,0	
	6.2	<b>Motore di sollevamento</b>	valore nominale a S3 15%		kW	2,2	
	6.3	<b>Batteria</b>	secondo DIN 43535				
		<b>Dim. massime portabatteria***</b>		PxLxA	mm	284 x 624 x 627 (288 x 628 x 784)	
	6.4	<b>Tensione batteria***</b>	capacità nominale K5		V/Ah	24 / 315-375 (420-465)	
6.5	<b>Peso batteria***</b>	min./max.		kg	270/325 (382/439)		
Div.	8.1	<b>Tipo di regolatore</b>	marcia				
	8.4	<b>Livello sonoro</b>	secondo EN 12053			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 piattaforma fissa

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

**Capacità**

WT 3020 - 2000 kg

WT 3040 - 2000 kg

WT 3060 - 2500 kg

**Impianto elettrico / batterie**

Sistema elettrico a 24 volt con capacità nominale della batteria da 240 Ah a 460 Ah.

La batteria può essere rimossa verticalmente oppure orizzontalmente con i rulli per rimozione batteria opzionali.

**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® autocentrante mette prontamente a disposizione dell'operatore tutte le funzioni del carrello
4. Sistema di controllo totale Crown Access 1 2 3®
  - Display LCD
  - Avviamento senza batteria con codice PIN
  - Autodiagnostica all'avviamento e durante il funzionamento
  - Indicatore di scarica della batteria e blocco del sollevamento
  - 3 profili di prestazioni selezionabili per la trazione (WT 3040, WT 3060)
  - Contatore per il monitoraggio di vari componenti del carrello
  - Diagnostica di bordo con funzionalità di individuazione dei guasti in tempo reale
5. FlexRide™ riduce al minimo vibrazioni e sollecitazioni al corpo dell'operatore grazie alla seguente combinazione (piattaforma ribaltabile)
  - 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 e funzione di discesa rapida (WT 3040/3060)
9. Interruttore di alimentazione elettrica
10. Ruota motrice, ruote stabilizzatrici pivotanti e rulli di carico in Vulkollan
11. Ruote di carico singole
12. Blocco rampa
13. Connettore batteria DIN 160 A
14. Robusto gruppo forca rinforzato
15. Robusto telaio con sottotelaio realizzato in acciaio avente spessore 10 mm
16. Coperture in acciaio facilmente asportabili
17. Copribatteria incernierato per un accesso agevole alla batteria
18. Sistema intelligente di sterzo elettronico (WT 3060)
  - Profili di prestazioni selezionabili per la riduzione di velocità in curva
  - La funzione intelligente di feedback tattile analizza le condizioni operative e regola la forza sterzante per una manovra ottimale
  - Il sistema di trazione attivo regola la pressione della ruota motrice in funzione delle variazioni di carico
  - Motori trifase (CA) dello sterzo esenti da manutenzione
19. L'interruttore Lepre/Tartaruga prevede due livelli di prestazioni di marcia programmabili
20. Invito all' inserimento nei pallet

**Dotazioni opzionali**

1. Sistema intelligente di sterzo elettronico (WT 3040)
  - Profili di prestazioni selezionabili per la riduzione di velocità in curva
  - La funzione intelligente di feedback tattile analizza le condizioni operative e regola la forza sterzante per una maggiore padronanza dell'operatore.
  - Il sistema di trazione attivo regola la pressione della ruota motrice in funzione delle variazioni di carico
  - Motori trifase (CA) dello sterzo esenti da manutenzione
2. Piattaforma fissa con ingresso posteriore (WT 3040, WT 3060)
3. Piattaforma fissa con ingresso laterale (WT 3040)
4. FlexRide regolabile in funzione del peso (versione piattaforma a ingresso posteriore)
5. Gradino ripiegabile con barra di appiglio nello schienale per una migliore accessibilità da parte dell'operatore (versione piattaforma a ingresso laterale)
6. Varie opzioni possibili per lunghezza ed estensione forche
7. Vano batteria per batterie da 315-375 Ah (WT 3020) e per batterie da 420-465 Ah (WT 3040, WT 3060)
8. Rulli estrazione batteria (telaio lungo)
9. Connettore per batteria SBE 160 rosso, SB 175 rosso, SB 175 grigio
10. Ruota motrice in gomma o Supertrac
11. Ruote di carico doppie
12. Robuste ruote orientabili fisse, singole o doppie
13. Versioni per cella frigo e ambienti corrosivi
14. Predisposto per InfoLink®
15. Alimentazione a 12 V per strumenti elettrici
16. Interruttore a chiave o tastiera
17. Griglia poggicarico
18. Segnalazione acustica di marcia
19. Robuste barriere laterali con morbidi parafianchi e funzione di discesa rapida (WT 3020)
20. Tubo accessori Work Assist
21. Accessori Work Assist
  - Griglia di carico
  - Tasche portaoggetti
  - Portabevande
  - Portasacchetti per rifiuti
  - Portascanner a pistola
  - Portablocco piccolo, medio e grande
  - Staffe di supporto per terminali WMS
22. Vernice speciale
23. Marcature sulle forche saldate
24. Predisposizione per l'uso con batterie agli ioni di litio

**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 assicura una ottimale accelerazione a qualsiasi velocità.

I sensori monitorizzano i parametri funzionali (tra cui sterzo e velocità) e regolano automaticamente le impostazioni operative nel modo più opportuno per le condizioni correnti.

**Corpo macchina**

Il robusto corpo macchina, progettato per affrontare la durezza delle operazioni di carico, è dotato di un sottotelaio rinforzato spesso 10 mm a protezione dell'unità motrice e dei componenti delle ruote 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 coperchi asportabili in acciaio assicurano ovunque la protezione dagli impatti dei componenti interni e 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 per cento. È possibile attraversare i piani di carico senza ridurre la velocità. Le sospensioni della piattaforma garantite a vita non richiedono alcuna regolazione e presentano interruttori a induzione a stato solido per evitare i problemi di affidabilità causati dalle impurità.

Le possenti barriere laterali sono dotate di tubi in acciaio a forte spessore da 50 mm e di un robusto sistema di montaggio con morsetti a C. I morbidi parafranchi in poliuretano sono posizionati in modo eccellente per il supporto e il comfort. La funzione di discesa rapida (brevetto in corso di registrazione) consente di innalzare le barriere per accedere più rapidamente al carico.

I modelli a piattaforma fissa sono dotati di interruttore di sicurezza per la barra di ingresso brevettato, che avverte gli operatori quando un piede fuoriesce dal perimetro protetto del vano operatore. Quando l'operatore sale sulla barra di ingresso, il carrello si arresta lentamente dopo 10 metri o meno in base alla velocità di marcia, viene generato un allarme acustico e sul display del carrello compare il messaggio "barra di ingresso". Un gradino basso, largo e arrotondato facilita l'ingresso e l'uscita dal

carrello. La piattaforma con ingresso posteriore è dotata di ampie imbottiture laterali per un morbido supporto in assetto laterale.

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

FlexRide brevettato, regolabile in funzione del peso – opzionale sul modello con ingresso posteriore - assicura il massimo comfort dell'operatore a bordo, grazie alla messa a punto delle sospensioni in funzione del peso corporeo dell'operatore.

Il timone X10, progettato 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 assicura la precisione di manovra.

Le impugnature sono rivestite in poliuretano per l'isolamento dal freddo e dalle vibrazioni, con pulsanti integrati di segnalazione acustica per facilitare l'attivazione.

L'interruttore Lepre/Tartaruga prevede due livelli di marcia programmabili in funzione dell'esperienza dell'operatore e dei requisiti dell'applicazione. Il perno ribassato del timone assicura lo spazio per i piedi più ampio di tutta la categoria durante il funzionamento in modalità con operatore a terra (piattaforma ripiegata).

La disponibilità dello sterzo elettronico migliora la manovrabilità e la tempestività di reazione, anche con carichi pesanti. La funzione intelligente di feedback tattile analizza le condizioni operative e regola la forza sterzante per una maggiore padronanza dell'operatore.

Una intelligente funzione di feedback analizza le condizioni operative e regola la forza sterzante per una maggiore padronanza del guidatore.

## **Serie WT 3000**

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

Access 1 2 3 assicura prestazioni e comando ottimali grazie a un'interfaccia di comunicazione per l'operatore e il tecnico dell'assistenza, coordinamento intelligente dei sistemi del carrello e 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 richiesti PC portatili o consolle di servizio. La cronologia dei codici evento, che include gli ultimi 16 eventi, è accessibile attraverso il display.

Il display assicura una pratica interfaccia per gli operatori: li tiene informati (contatore, BDI, messaggi per l'operatore, codici di servizio) sulle variazioni che influiscono sulle prestazioni del carrello e consente loro di scegliere uno dei 3 profili di prestazioni, se abilitati.

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

### **Sospensioni del corpo macchina**

Le sospensioni dell'unità motrice utilizzano steli cromati a spessore e boccole di guida sigillate per una lunga durata senza allineamento. Le sospensioni assicurano 60 mm di escursione con pressione costante della ruota motrice per eccellenti prestazioni sulle rampe.

## **Informazioni tecniche**

Unitamente alle ruote pivotanti ammortizzate, il sistema riduce le sollecitazioni sul telaio, sui componenti del carrello e sull'operatore. La trazione attiva, di serie sui veicoli con sterzo elettronico, 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 e mantenerlo fermo fino all'immissione di un comando di marcia, anche durante il funzionamento in salita o discesa. Questo sistema elimina la necessità di punti di usura e regolazioni per un utilizzo esente da manutenzione per l'intera durata in servizio.

Un freno di stazionamento automatico si attiva se il carrello viene arrestato e l'operatore lascia la piattaforma o 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, dal relativo equipaggiamento e dalle condizioni dell'ambiente di utilizzo. I prodotti Crown e le relative specifiche tecniche sono suscettibili di modifica senza preavviso.

