

CROWN

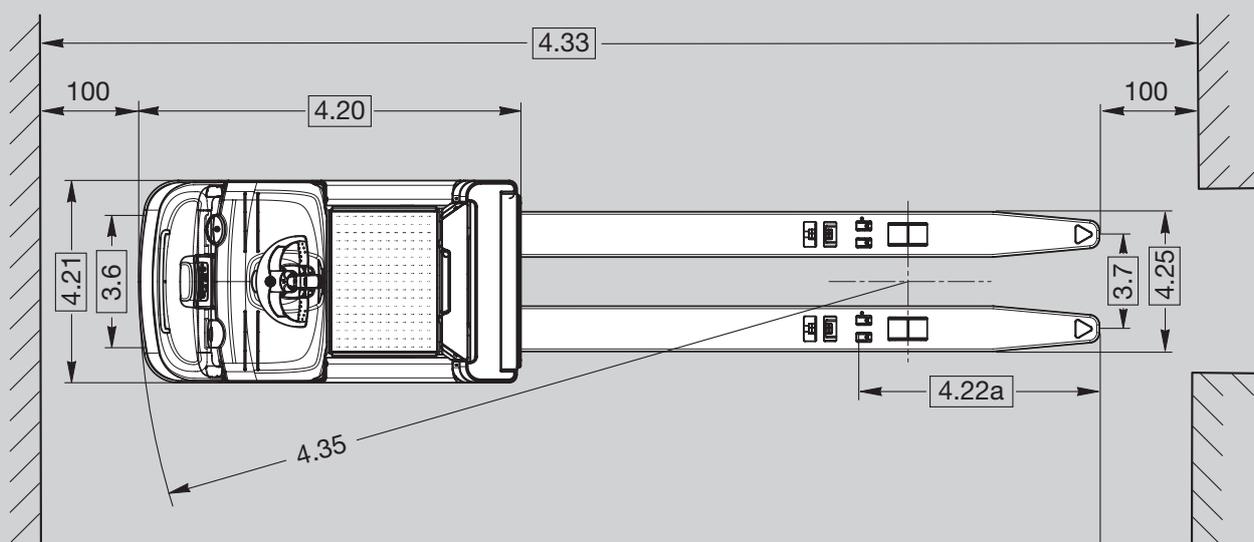
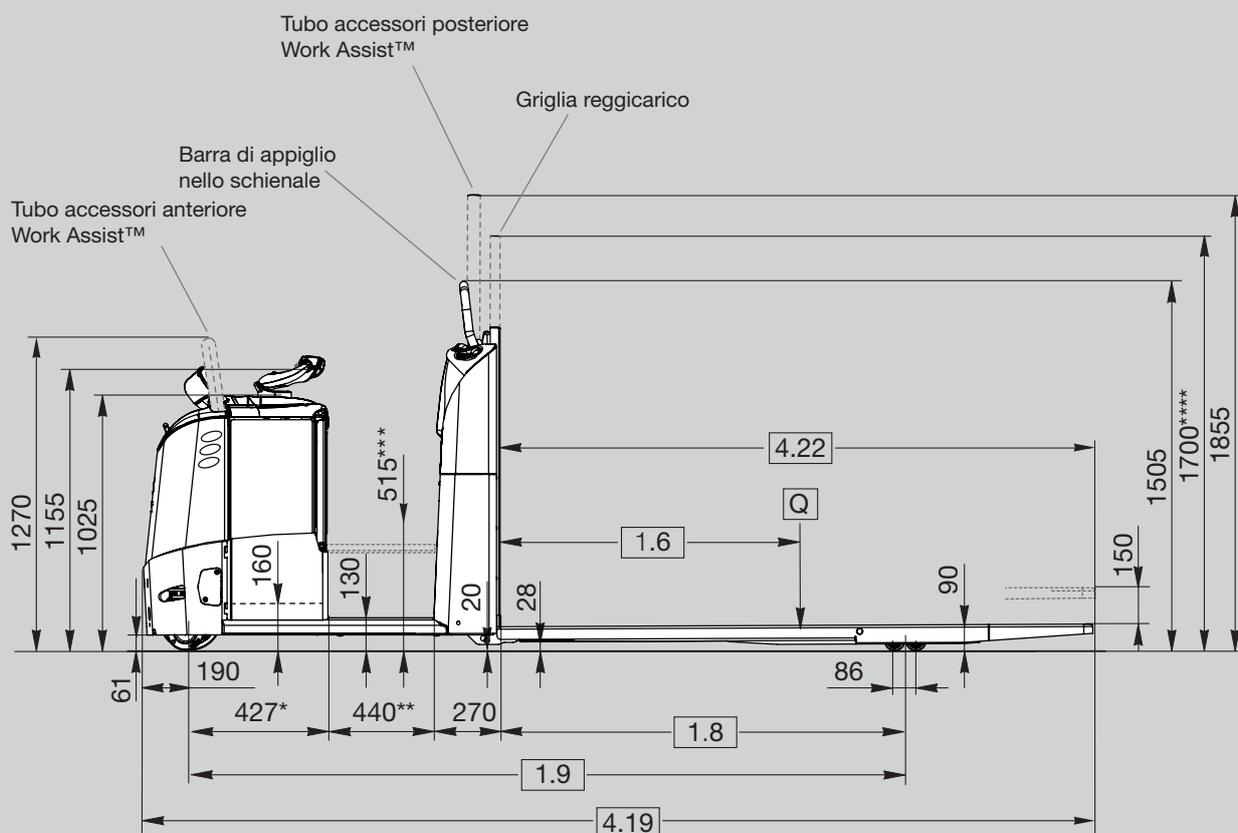
Serie GPC 3000

Specifiche tecniche

Commissionatore orizzontale per
basso livello



GPC 3020, 3040, 3050 e 3060



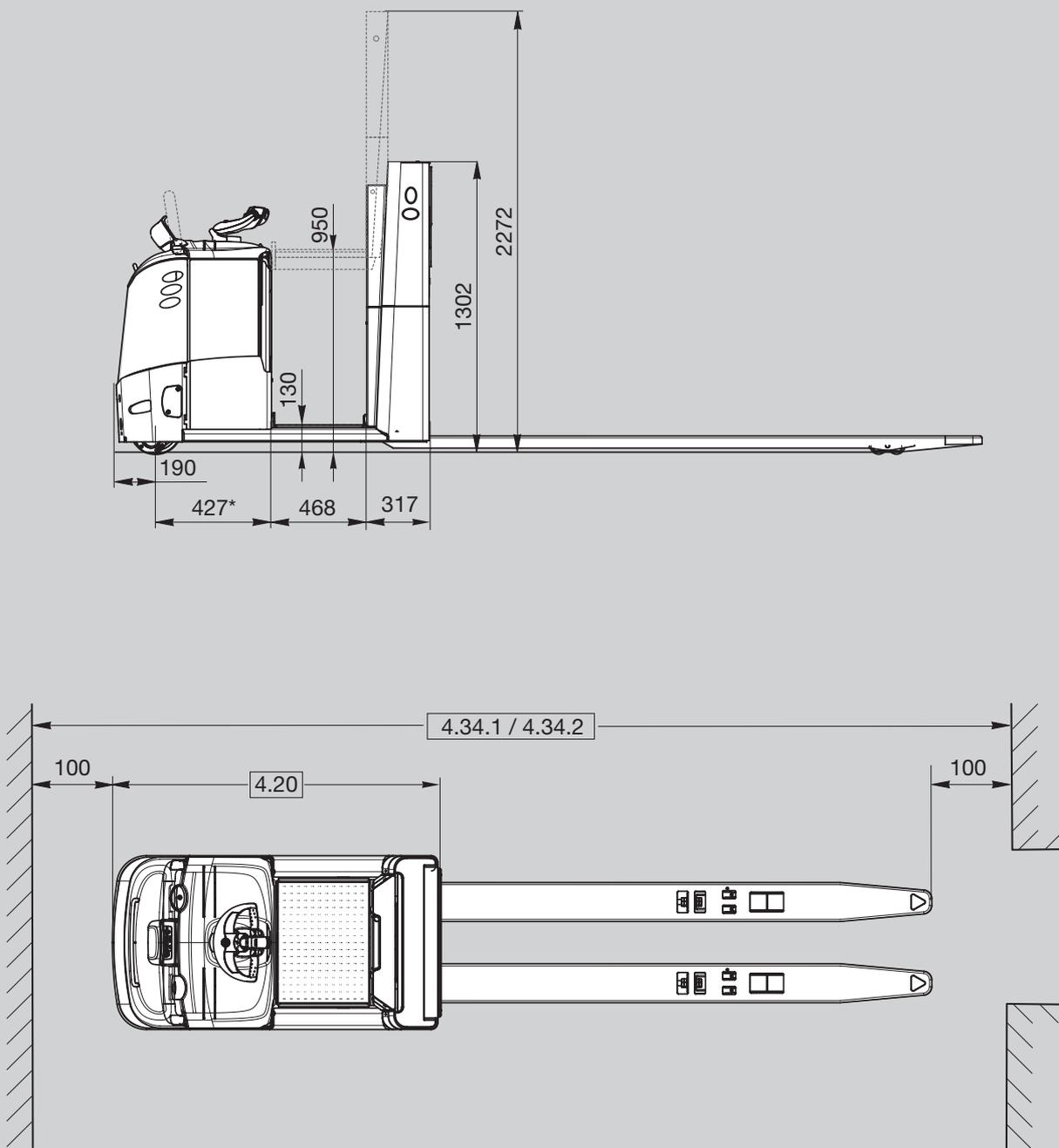
* Vano batteria grande = 547 mm (opzionale su GPC 3020/3040/3050, standard su GPC 3060)

** Piattaforma operatore estesa = 515 mm (GPC 3040/3060)

*** In caso di piattaforma operatore estesa, altezza del predellino operatore = 442 mm (GPC 3040/3060)

**** Con griglia reggicarico opzionale (1800 mm) + 90 mm

GPC 3040 e 3060 con sollevamento opzionale della piattaforma



* Ampio vano batteria = 547 mm (opzionale su GPC 3040, standard su GPC 3060)

Marca distintiva	1.1	Produttore			Crown Equipment Corporation				
	1.2	Modello			GPC 3020-2.0	GPC 3040-2.0	GPC 3050-2.5	GPC 3060-2.7	
	1.3	Alimentatore			elettrico				
	1.4	Tipo di guida			commissionatore				
	1.5	Portata nominale		Q	t	2,0	2,5	2,7	
	1.6	Baricentro del carico		c	mm	vedere tabella 1		vedere tabella 2	vedere tabella 3
	1.8	Distanza del carico	abbassate	x	mm	vedere tabella 1		vedere tabella 2	vedere tabella 3
	1.9	Interasse	abbassate	y	mm	vedere tabella 1		vedere tabella 2	vedere tabella 3
	Peso	2.1	Peso servizio	senza batteria		kg	vedere tabella 1		vedere tabella 2
2.2		Carico sull'asse	carico, anteriore/posteriore		kg	vedere tabella 1		vedere tabella 2	vedere tabella 3
2.3			senza carico, anteriore/posteriore		kg	vedere tabella 1		vedere tabella 2	vedere tabella 3
Pneumatici/ruote/telaio	3.1	Pneumatici				Vulkollan			
	3.2	Dimensioni pneumatico	anteriori		mm	Ø 250 x 75			
	3.3		posteriori		mm	Ø 82 x 82			
	3.4	Ruote supplementari	ruota orientabile		mm	Ø 150 x 60			
	3.5	Ruote	numero anteriore/posteriore (x = ruote motrici)			1x +1 / 4			
	3.6	Battistrada	anteriore	b10	mm	492			
	3.7		posteriore	b11	mm	340 / 360 / 380 / 500			
Dimensioni	4.4	Altezza di sollevamento		h3	mm	150			
	4.8	Altezza sedile relativa ad altezza SIP/pedana		h7	mm	130			
	4.9	Altezza leva di comando in posizione di marcia		h14	mm	1160			
	4.15	Altezza forche	abbassate	h13	mm	90			
	4.19	Lunghezza totale		l1	mm	vedere tabella 1		vedere tabella 2	vedere tabella 3
	4.20	Lunghezza del telaio		l2	mm	vedere tabella 1		vedere tabella 2	vedere tabella 3
	4.21	Larghezza totale		b1	mm	810			
	4.22	Dimensioni forche		s x e x l	mm	78 x 180 x 2400			
	4.22a	Lunghezza estremità forche			mm	vedere tabella 1		vedere tabella 2	vedere tabella 3
	4.25	Scartamento forche		b5	mm	520 / 540 / 560 / 680			
	4.31	Altezza da terra	sotto il montante	m1	mm	20			
	4.32		Interasse centrale	m2	mm	28			
	4.34.1	Larghezza corridoio *	lunghezza 2 europallet, sollevate	Ast	mm	3925		4045	
	4.34.2								
4.35	Raggio di sterzata	abbassate	Wa	mm	vedere tabella 1		vedere tabella 2	vedere tabella 3	
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di marcia***	con / senza carico		km/h	9.5 / 12.5		9.0 / 12.5	8.5 / 12.5
	5.2	Velocità di sollevamento	con / senza carico		m/s	0.05 / 0.06		0.06 / 0.08	
	5.3	Velocità di abbassamento	con / senza carico		m/s	0.07 / 0.07			
	5.7	Pendenza max superabile	con/senza carico (val. nom. per 30 min.)		%	5 / 14		5 / 16	
	5.8	Pendenza max superabile	con/senza carico (val. nom. per 5 min.)		%	8 / 15		9 / 15	
	5.10	Freno di servizio				elettrico			
Motore elettrico	6.1	Motore di trazione	valore nominale a S2 60 min.		kW	4,0		3,9	
	6.2	Motore pompa	valore nominale a S3 9%		kW	1,3	1,3**	2,2	
	6.3	Dimensioni max alloggiamento batteria	DIN 43535	l x b x h	mm	210x790x784 (330x790x784)			330x790x784
	6.4	Tensione batteria	portata nominale K5		V/Ah	24 / 420 - 465 (560 - 620)			24 / 560 - 620
	6.5	Peso batteria			kg	349 - 402 (465 - 534)		465 - 534	
8.1	Unità motrice				transistor				

* Il calcolo Ast si basa sulla configurazione standard del carrello con lunghezza forche 2400 mm e lunghezza estremità forche 944 mm

** Con sollevamento della piattaforma opzionale 2,2 kW

*** Corpo macchina avanti

Tabella 1 GPC 3020/3040 Standard: piattaforma 465 Ah / 440 mm

1.6	Baricentro del carico	c	mm	500	550	600	750	800	800	1100	1200	1200	1200	1250	1250	1440	
1.8	Distanza del carico, abbassate ¹	x	mm	770	870	920	1220	1090	1000	1390	1890	1800	1640	1815	1865	2120	
1.9	Interasse, abbassate ^{1 2 3 5}	y	mm	1905	2005	2055	2355	2225	2135	2525	3025	2935	2775	2955	3005	3525	
2.1	Peso di servizio ^{4 6}	senza batteria	kg	837	848	854	888	905	905	967	995	995	995	1001	1006	1049	
2.2	Carico sull'asse	con carico	anteriore	kg	1078	1138	1143	1296	1142	1052	1185	1491	1434	1321	1431	1450	1505
			posteriore	kg	2139	2090	2091	1972	2143	2233	2162	1884	1941	2054	1949	1936	1924
2.3	Carico sull'asse	senza carico	anteriore	kg	795	820	832	897	882	865	956	1036	1025	1005	1030	1039	1088
			posteriore	kg	422	409	402	371	403	420	390	339	350	370	351	348	341
4.19	Lunghezza totale ^{2 3 5}	l1	mm	2325	2425	2475	2775	2925	2925	3475	3725	3725	3725	3775	3825	4205	
4.20	Lunghezza del telaio ^{2 3 5}	l2	mm	1327													
4.22	Dimensione della forca	l	mm	1000	1100	1150	1450	1600	1600	2150	2400	2400	2400	2450	2500	2880	
4.22a	Lunghezza estremità forche		mm	413	413	413	413	693⁷	783	944	693⁷	783	944	815	815	944	
4.25	Scartamento forche	b5	mm	520 / 540 / 560 / 680													
4.35	Raggio di sterzata, abbassate ^{1 2 3 5}	Wa	mm	2095	2195	2245	2545	2415	2325	2715	3215	3125	2965	3145	3195	3445	

Tabella 2 GPC 3050 Standard: piattaforma 465 Ah / 440 mm

piattaforma 620 Ah / 440 mm

1.6	Baricentro del carico	c	mm	1200	1200	1200	800	800	1100	1200	1200	1200	1340	1440	1520	1680	1800	
1.8	Distanza del carico, abbassate ¹	x	mm	1890	1800	1640	1090	1000	1390	1890	1800	1640	1920	2120	2280	2590	2840	
1.9	Interasse, abbassate ^{1 3}	y	mm	3025	2935	2775	2345	2255	2645	3145	3055	2895	3175	3375	3535	3845	4095	
2.1	Peso di servizio ⁴	senza batteria	kg	995	995	995	912	912	974	1002	1002	1002	1069	1092	1111	1146	1175	
2.2	Carico sull'asse	con carico	anteriore	kg	1606	1536	1401	1307	1203	1348	1702	1634	1503	1627	1697	1749	1716	1776
			posteriore	kg	2269	2339	2474	2610	2714	2361	2305	2373	2504	2447	2400	2367	1935	1904
2.3	Carico sull'asse	senza carico	anteriore	kg	1036	1025	1005	998	981	1074	1154	1143	1123	1170	1193	1211	1243	1268
			posteriore	kg	339	350	370	419	436	405	353	364	384	404	404	405	408	412
4.19	Lunghezza totale ³	l1	mm	3725	3725	3725	3045	3045	3595	3845	3845	3845	4125	4325	4485	4795	5045	
4.20	Lunghezza del telaio ³	l2	mm	1327			1447						1447					
4.22	Dimensione della forca	l	mm	2400	2400	2400	1600	1600	2150	2400	2400	2400	2680	2880	3040	3350⁸	3600⁸	
4.22a	Lunghezza estremità forche		mm	693⁷	783	944	693⁷	783	944	693⁷	783	944	944					
4.25	Scartamento forche	b5	mm	520/540/560/680			520 / 540 / 560 / 680						520			520/560		
4.35	Raggio di sterzata, abbassate ^{1 3}	Wa	mm	3215	3125	2965	2535	2445	2835	3335	3245	3085	3365	3565	3725	4035	4285	

Tabella 3 GPC 3060 Standard: piattaforma 620 Ah / 440 mm

1.6	Baricentro del carico	c	mm	800	1100	1200	1200	1200	1340	1440	1520	1680	1800			
1.8	Distanza del carico, abbassate ¹	x	mm	1000	1390	1890	1800	1640	1920	2120	2280	2590	2840			
1.9	Interasse, abbassate ^{1 2 3 5}	y	mm	2255	2645	3145	3055	2895	3175	3375	3535	3845	4095			
2.1	Peso di servizio ^{4 6}	senza batteria	kg	912	974	1002	1002	1002	1069	1092	1111	1146	1175			
2.2	Carico sull'asse	con carico	anteriore	kg	1220	1369	1745	1673	1532	1627	1697	1749	1716	1776		
			posteriore	kg	2897	2810	2462	2534	2675	2447	2400	2367	1935	1904		
2.3	Carico sull'asse	senza carico	anteriore	kg	981	1074	1154	1143	1123	1170	1193	1211	1243	1268		
			posteriore	kg	436	405	353	364	384	404	404	405	408	412		
4.19	Lunghezza totale ^{3 5}	l1	mm	3045	3595	3845	3845	3845	4125	4325	4485	4795	5045			
4.20	Lunghezza del telaio ^{3 5}	l2	mm	1447									1447			
4.22	Dimensione della forca	l	mm	1600	2150	2400	2400	2400	2680⁹	2880⁹	3040⁹	3350⁸	3600⁸			
4.22a	Lunghezza estremità forche		mm	783	944	693⁷	783	944	944							
4.25	Scartamento forche	b5	mm	520 / 540 / 560 / 680						520			520/560			
4.35	Raggio di sterzata, forche abbassate ^{1 3 5}	Wa	mm	2445	2835	3335	3245	3085	3365	3565	3725	4035	4285			

¹ Forche sollevate

- 115 mm

⁶ Con sollevamento piattaforma opzionale (3040/3060)

+ 110 kg

² Con vano batteria opzionale più grande (620 Ah)

+ 120 mm

⁷ 2 o 3 europallet di traverso, solo con ruote di carico singole

³ Con piattaforma operatore estesa opzionale (515 mm)

+ 75 mm

(Ø 82 x 110 mm) + rulli di inserimento nei pallet

⁴ Con piattaforma operatore estesa opzionale (515 mm)

+ 25 kg

⁸ Portata 2,0 t

⁵ Con sollevamento piattaforma opzionale (3040/3060)

+ 75 mm

⁹ Portata 2,5 t

Portata

GPC 3020 - 2000 kg
GPC 3040 - 2000 kg
GPC 3050 - 2500 kg
GPC 3060 - 2700 kg

Impianto elettrico/Batterie

Sistema elettrico a 24 volt con capacità nominale della batteria da 420 Ah a 620 Ah.

La batteria può essere rimossa verticalmente oppure orizzontalmente con i rulli batteria opzionali per rimozione dal lato destro/sinistro o da entrambi i lati.

Dotazione standard

1. Motore di trazione trifase (CA) Crown esente da manutenzione. Motore sterzo trifase (CA) esente da manutenzione.
2. Il sistema frenante e-GEN® offre la frenata elettrica a recupero d'energia senza attrito (il freno meccanico è utilizzato solo come freno di stazionamento)
3. Sterzo elettronico con timone X10 centrale per un comando preciso e senza sforzo
4. Il timone X10 autocentrante mette prontamente a disposizione dell'operatore tutte le funzioni del carrello
5. Crown Access 1 2 3® Sistema di controllo totale
6. Il sistema sterzante intelligente rallenta la velocità di marcia in curva
7. Velocità in funzione del carico
8. Display informativo Crown
 - Display LCD a 1 riga di 8 caratteri
 - Indicatore di scarica della batteria
 - Avviamento senza chiave con codice PIN
 - Diagnostica all'avviamento e durante il funzionamento
 - 3 profili di prestazioni selezionabili per la trazione
 - Contatore incluso motore di trazione, motore idraulico e tempo di esercizio
 - Diagnostica di bordo
9. Access 1 2 3® con funzionalità di individuazione dei guasti in tempo reale
9. Tecnologia CAN-Bus
10. Blocco in rampa
11. Ridotta altezza del gradino di ingresso, 130 mm, con ampio piano di calpestio
12. Pianale sospeso con tappetino antifatica antidrucciolo con sensori di presenza integrati
13. Connettore di scollamento dell'alimentazione elettrica
14. Vari vani portaoggetti
 - Ampia vaschetta portaoggetti anteriore
 - Pannello inferiore nello schienale con tasca per pellicola di imballaggio (3040/3060)
 - 2 ampi contenitori portaoggetti nello schienale (3040/3060)
 - 3 tasche portaoggetti nell'area batteria
15. Due corde su ciascun lato della superficie per fissare i documenti
16. Ruota motrice, ruota stabilizzatrice pivotante e doppi rulli di carico in Vulkollan
17. Lo schienale comfort (3040/3060) include
 - Morbida imbottitura di appoggio sagomata
 - 2 ampi contenitori portaoggetti
 - maniglie di sicurezza
18. Schienale standard (3020/3050)
19. Ginocchiera imbottita (3040/3060)

20. Connettore per batteria DIN 160 A
21. Gruppo forca per impieghi gravosi
22. Corpo macchina per impieghi gravosi
 - Sottotelaio in acciaio di 10 mm di spessore
 - Coperture in acciaio rinforzato facilmente asportabili
 - Batteria accessibile dall'alto
23. Vano batteria per batterie da 420-465 Ah (3020/3040/3050)
24. Vano batteria per batterie da 560-620 Ah (3060)

Dotazioni opzionali

1. Opzioni lunghezza forche
 2. Vano batteria per batterie da 560 - 620 Ah (3020/3040/3050)
 3. Piattaforma estesa con piano di calpestio di 515 mm (non disponibile in caso di sollevamento della piattaforma)
 4. Gradino ribaltabile (non disponibile in caso di piattaforma di sollevamento)
 5. Barra di appiglio nello schienale (di serie se si ordina il gradino ribaltabile, non disponibile in caso di griglia reggicarico e sollevamento della piattaforma)
 6. Sollevamento della piattaforma con altezza pedana operatore di 950 mm (3040, 3060)
 7. Protezione prelievo (richiede il tubo accessori anteriore Work Assist™, solo con vano batteria grande e con piattaforma di sollevamento su 3040/3060)
 8. Pick Position Control™ nello schienale
 9. Sedile abbattibile a inclinazione regolabile (non disponibile in caso di sollevamento piattaforma, su GPC 3020/3050 richiede lo schienale comfort)
 10. Estrazione della batteria dall'alto con entrambi i pannelli laterali
 11. Espulsione batteria senza pannelli, pannello a destra/a sinistra
 12. Connettore rosso per batteria SBE 160
 13. Alimentazione a 12/24 V per strumenti elettronici
 14. Interruttore a chiave
 15. Versione speciale per basse temperature
 16. Griglia reggicarico 1610 mm e 1800 mm
 17. Avvisatore acustico di marcia
 18. Faro girevole (3040/3060, richiede il tubo accessori posteriore Work Assist™, richiede lo schienale comfort su 3020/3050)
 19. Spia di avviso
 20. Lo schienale comfort (3020/3050) include
 - morbida imbottitura di appoggio sagomata
 - 2 ampi contenitori portaoggetti
 - maniglie di sicurezza
 21. 2 ampi contenitori portaoggetti nello schienale (3020/3050)
 22. Pannello inferiore nello schienale con tasca per film di imballaggio (non disponibile in caso di sollevamento della piattaforma, richiede lo schienale comfort su 3020/3050)
 23. Vernice speciale
 24. Paraurti in gomma
 25. Vano portaoggetti posteriore (3040/3060, non disponibile in caso di griglia reggicarico o sollevamento della piattaforma, richiede lo schienale comfort su 3020/3050)
26. Rulli di inserimento nei pallet (di serie in caso di lunghezza forche = 1600/2400 mm e lunghezza estremità forche = 693 mm)
 27. Tubo accessori anteriore Work Assist™ con o senza gestione dei cavi
 28. Tubo accessori posteriore Work Assist™ (3040/3060, non disponibile in caso di griglia reggicarico o sollevamento della piattaforma)
 29. Accessori Work Assist™
 - Vassoio di carico
 - Portapellicole
 - Tasche portaoggetti
 - Portabevande
 - Portasacchetti per rifiuti
 - Portascanner a pistola
 - Portablocco piccolo, medio e grande
 - Staffe di supporto per terminali WMS
 30. Tastiera
 31. Predisposto per InfoLink®
 32. Ginocchiera imbottita (3020/3050)
 33. Ruota motrice Supertrac Ø 250 x 75 mm
 34. Rullo di carico singolo Ø 82 x 110 mm
 35. Predisposizione per batteria agli ioni di litio
 36. Tacche saldate sulle forche per il posizionamento dei pallet
 37. Vaschetta portaoggetti centrale
 38. Vaschetta portaoggetti magnetica universale
 39. Tappetino da scrittura morbido
 40. Predisposizione per QuickPick® Remote
 41. Porta di ricarica USB

Serie GPC 3000

Informazioni tecniche

di tutte le funzioni con una sola mano. Lo sterzo elettronico è di serie su tutti i modelli e assicura un comando affidabile e preciso. Un ampio display informativo indica all'operatore il livello di scarica della batteria, lo stato di funzionamento e messaggi di servizio.

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 e 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 messa a punto delle prestazioni, accessibile tramite il display, permette di personalizzare le prestazioni del carrello elevatore in base a specifiche applicazioni o esigenze dell'operatore.

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

Accessori Work Assist™

È disponibile una vasta gamma di accessori Work Assist™ utili come ausilio per qualsiasi tipo di attività amministrativa o di prelievo. Questi strumenti robusti possono essere combinati facilmente e collocati nell'ubicazione più idonea all'applicazione e all'utente. È anche possibile aggiungere accessori personalizzati utilizzando il supporto universale e la piastra adattatrice. Per il montaggio degli accessori sono disponibili due tubi frontali Work Assist™, con o senza funzione di regolazione del cavo.

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 soggette a modifica senza preavviso.

Stabilimento in Europa:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Roding, Germania
www.crown.com