

CROWN

**Specifiche
tecniche**

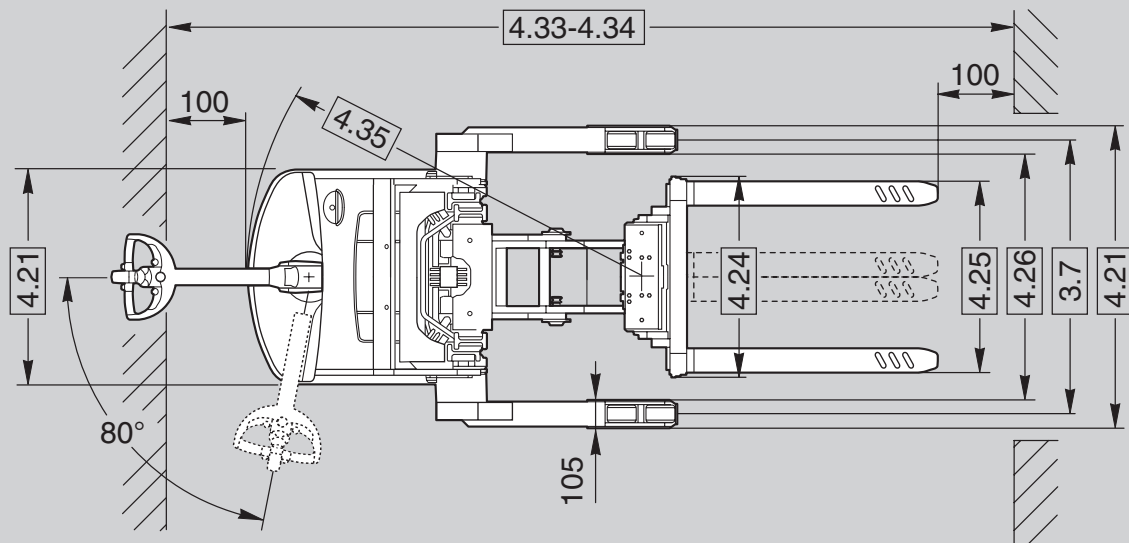
Serie SHR 5500

Sollevatore retrattile

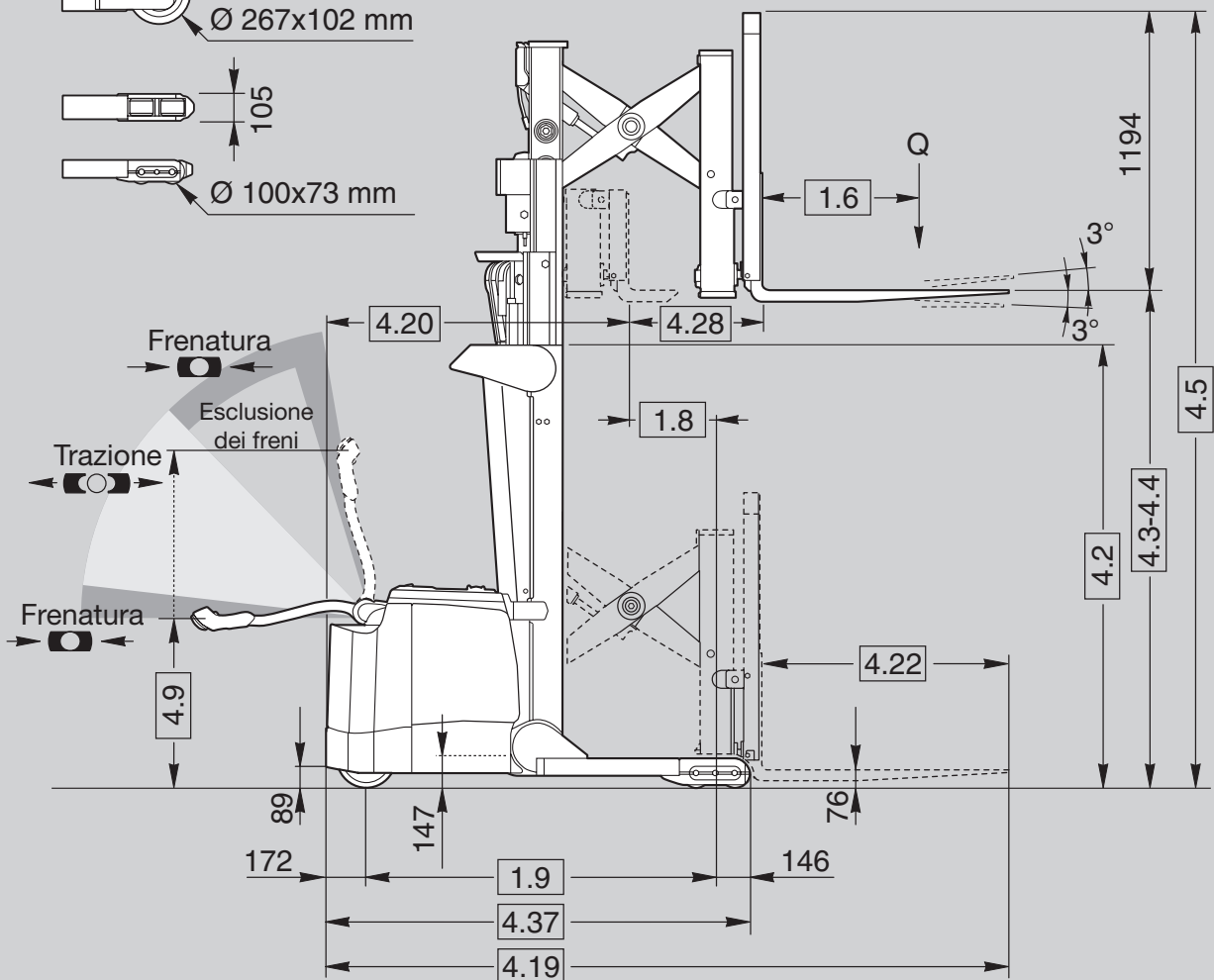
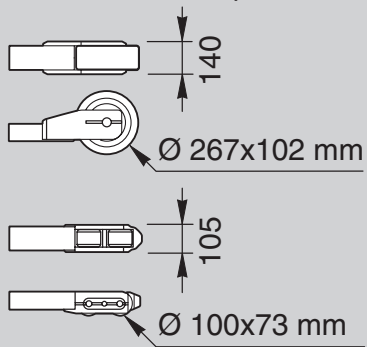
SHR 5500

Serie





Ruote di carico opzionali



Informazioni generali	1.1	Produttore	Crown Equipment Corporation						
	1.2	Modello				SHR 5520-1.1	SHR 5520-1.35	SHR 5540-1.6	
	1.3	Alimentazione	elettrica						
	1.4	Tipo di guida	con operatore a terra						
	1.5	Capacità		Q	t	1,1	1,35	1,6	
	1.6	Baricentro del carico		c	mm	600			
	1.8	Distanza del baricentro		x	mm	392			
	1.9	Interasse		y	mm	1339		1504	
	Pesi	2.1	Peso	senza batteria		kg	vedere tabella 1		
2.2		Carico sull'asse	carico, anteriore/posteriore		kg	vedere tabella 1			
2.3		Carico sull'asse	vuoto, anteriore/posteriore		kg	vedere tabella 1			
Ruote	3.1	Tipo di ruote	Vulkollan / PU						
	3.2	Ruote	davanti		mm	Ø 250 x 75			
	3.3	Ruote	dietro		mm	Ø 127 x 73			
	3.5	Ruote	numero davanti/dietro (x=motrice)			1x / 4			
	3.6	Carreggiata	davanti		b10	mm	posizione centrale		
	3.7	Carreggiata*	dietro		b11	mm	965 - 1372		
	Dimensioni	4.1	Ribaltamento carrello porta-forche	in avanti/indietro		°	angolo	3 / 3	
4.2		Montante	altezza montante ripiegato		h1	mm	vedere tabella 1		
4.3		Alzata libera			h2	mm	vedere tabella 1		
4.4		Altezza di sollevamento			h3	mm	vedere tabella 1		
4.5		Montante	altezza montante esteso		h4	mm	vedere tabella 1		
4.9		Altezza barra del timone	min./max. in posizione di marcia		h14	mm	800 - 1278		
4.15		Altezza forche	abbassate		h13	mm	76		
4.19		Lunghezza totale	ritratte		l1	mm	2263		2428
4.20		Lunghezza telaio			l2	mm	1118		1283
4.21		Larghezza totale**	davanti/dietro		b1/b2	mm	915 / 1074 - 1480		
4.22		Dimensioni forche	standard		AxLxP	mm	40 x 100 x 1145		45 x 100 x 1145
			lunghezza opzionale		l	mm	760, 915, 990, 1065, 1220, 1370, 1525		
4.23		Carrello porta-forche	classe ISO				2A		
4.24		Larghezza carrello porta-forche			b3	mm	813		
4.25		Scartamento forche			b5	mm	200 - 815		
4.26		Larghezza interna zanche	con incrementi di 51 mm		b4	mm	863 - 1271		
4.28		Estensione			l4	mm	590		
4.31		Altezza da terra***	con carico, sotto il montante		m1	mm	53		
4.32		Altezza da terra***	centro interasse		m2	mm	53		
4.33		Larghezza corridoio di lavoro	1000 x 1200 mm trasversale		Ast	mm	2564		2728
4.34	Larghezza corridoio di lavoro	800 x 1200 mm longitudinale		Ast	mm	2612		2776	
4.35	Angolo di sterzata			Wa	mm	1510		1674	
4.37	Lunghezza senza forche****			l7	mm	1656		1821	
Prestazioni	5.1	Velocità di marcia	carico/vuoto			km/h	5,8 / 6		
	5.2	Velocità sollevamento	carico/vuoto			m/s	0,15 / 0,24		
	5.3	Velocità discesa	carico/vuoto			m/s	0,25 / 0,25		
	5.7	Pendenza superabile	carico/vuoto, val. nom. per 30 min.			%	5 / 9	4 / 8	4 / 8
	5.8	Pendenza max superabile	carico/vuoto, val. nom. per 5 min.			%	10 / 10		
5.10	Freno di servizio					elettromagnetico			
Motori	6.1	Motore di trazione	valore nominale a S2 60 min.			kW	2,0		
	6.2	Motore di sollevamento	valore nominale a S3 15%			kW	3,3		
	6.3	Dim. massime batteria			PxLxA	mm	168 x 778 x 630		333 x 801 x 630
	6.4	Tensione batteria	capacità nominale K5			V / Ah	24 / 225		24 / 525
	6.5	Peso batteria	minimo			kg	230		442
8.1	Tipo di regolatore	trazione				transistor			

* Aggiungere 45 mm in caso di ruote di carico opzionali Ø 267x102 mm

** Aggiungere 76 mm in caso di ruote di carico opzionali Ø 267x102 mm

*** In caso di doppie ruote di carico opzionali Ø 100x73 mm, -28 mm

**** Sottrarre 28 mm in caso di ruote di carico opzionali Ø 100x73 mm e 12 mm in caso di ruote di carico opzionali Ø 267x102 mm

Tabella 1				SHR 5520-1.1			SHR 5520-1.35			SHR 5540-1.6			
				TL	TT		TL	TT		TL	TT		TL
2.1	Peso	senza batteria	kg	1699	1746	1873	1932	1980	2107	1826	1873	2000	2186
2.2	Carico sull'asse	carico, anteriore	kg	980	995	1102	1112	1127	1247	1126	1141	1252	1270
		carico, posteriore	kg	2084	2117	2155	2412	2445	2483	2748	2781	2819	2976
2.3	Carico sull'asse	vuoto, anteriore	kg	1188	1217	1288	1369	1399	1472	1383	1413	1483	1563
		vuoto, posteriore	kg	742	761	816	795	812	866	885	903	959	1066
4.2	Montante	altezza monta. ripieg.	h1 mm	2121	2426	1905	2121	2426	1905	2121	2426	1905	2261
4.3	Alzata libera		h2 mm	152	152	711	152	152	711	152	152	711	1067
4.4	Altezza di sollevamento		h3 mm	3225	3810	3960	3225	3810	3960	3225	3810	3960	4875*
4.5	Montante	altezza monta.esteso	h4 mm	4419	5004	5154	4419	5004	5154	4419	5004	5154	6069

* La larghezza interna zanche minima è 1067 mm

Dotazione standard

1. Sistema elettrico a 24 volt
2. Sistema di controllo totale Crown Access 1 2 3®
3. Display informazioni Access 1 2 3® di Crown
 - Display a 1 riga di 8 caratteri
 - Funzione di scorrimento tramite accesso a 5 pulsanti
 - Tre profili di prestazioni selezionabili
 - BDI con blocco del sollevamento
 - Codici evento
 - Diagnostica di bordo Access 1 2 3® con funzionalità di individuazione dei guasti in tempo reale
 - Funzionalità codice PIN
4. Motori sterzo e di trazione CA
5. Funzioni di ottimizzazione delle prestazioni
 - Timone X10®
 - Funzione di esclusione dei freni
 - Servosterzo elettronico
 - Blocco rampa e amplificatore di potenza
 - Amplificatore di potenza
 - Montante a vista totale e carrello porta-forche
 - Corpo macchina ad altezza ridotta
 - Vaschetta portaoggetti
6. Protezione antiscivolo in plexiglas
7. Ruota motrice in Vulkollan Ø 250 x 75 mm
8. Doppie ruote di carico in poliuretano Ø 127 x 73 mm
9. Sistema InfoPoint®
10. Coperchi in acciaio per il corpo macchina
11. Griglia poggia-carico
12. Connettore di scollegamento di emergenza dell'alimentazione elettrica
13. Interruttore a chiave
14. Avvisatore acustico
15. Connettore rosso per batteria SBE 160
16. Pulsante d'inversione
17. Freno di stazionamento elettrico
18. Indicatori alle estremità delle forche
19. Rulli vano batteria

Dotazioni opzionali

1. Caricabatteria a bordo macchina da 30 A solo per il vano batteria piccolo
2. Accessori Work Assist™:
 - Portablocco
 - Gancio
 - Portablocco e gancio
 - Tasca
3. Traslatore laterale
4. Lunghezze forca opzionali
5. Allestimento cella frigo
6. Griglia metallica sul montante
7. Ruota motrice Ø 254 x 100 mm
 - Poliuretano soffice

- Poliuretano soffice lamellato
8. Ruote di carico in poliuretano
 - doppie Ø 100 x 73 mm
 - singole Ø 267 x 102 mm
 9. Avvisatore acustico di marcia
 10. Luce lampeggiante gialla o riflettore sul montante
 11. Vernice speciale

Comandi operatore

Sul robusto timone X10 di Crown, tutti i pulsanti di comando sono posizionati in modo ottimale per facilitarne l'azionamento con una qualsiasi delle due mani e per ridurre al minimo i movimenti della mano e del polso. La manopola di marcia avanti/retromarcia assicura la precisione di manovra. Le impugnature di comando sono rivestite in uretano per l'isolamento dal freddo e dalle vibrazioni, con pulsanti integrati di segnalazione acustica per facilitare l'attivazione. Il timone integra un pulsante di sicurezza che inverte il senso di marcia del carrello in caso di contatto tra pulsante e operatore.

L'interruttore Lepre/Tartaruga prevede due livelli di marcia programmabili in funzione dell'esperienza dell'operatore e dei requisiti dell'applicazione. La funzione di esclusione dei freni, unica nel settore, consente la marcia a velocità lenta se il timone è in posizione quasi verticale. Questa funzione migliora la manovrabilità in ambienti stretti.

Prestazioni

La serie SHR 5500 integra il sistema di trazione CA di ultima generazione, ottimizzato con la tecnologia Access 1 2 3. La tecnologia Access 1 2 3 di Crown esegue il monitoraggio costante dei sistemi del carrello e regola i parametri di sistema in modo da assicurare prestazioni e comando ottimali. Il display di Access assicura una pratica interfaccia per gli operatori: li tiene informati sulle variazioni che influiscono sulle prestazioni del carrello e consente loro di scegliere uno dei 3 profili di prestazioni, se abilitati. Le impostazioni programmabili delle prestazioni consentono al personale autorizzato di regolare il carrello secondo i diversi livelli di abilità o gli specifici requisiti dell'applicazione. 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. Il servosterzo elettronico consente all'operatore di manovrare carichi pesanti in spazi ristretti per tutto il giorno riducendo al minimo l'affaticamento.

La funzione di blocco rampa utilizza il motore per impedire il movimento del carrello quando il freno è disinserito e non sono presenti comandi di marcia. La funzione di controllo della velocità su rampa assicura che la velocità di marcia corrente corrisponda alla velocità di marcia richiesta.

Sistema elettrico

Un potente sistema elettrico a 24 volt protetto da fusibile utilizza comandi a microprocessore per massima efficienza energetica, ridotte esigenze di manutenzione e possibilità di controllo della velocità a variazione continua. I moduli di controllo trazione per la marcia, il sollevamento e il sistema sterzante sono sigillati contro sporcizia, polvere e umidità e assicurano prestazioni affidabili.

Sistema idraulico

Il potente motore idraulico (3,3 kW) è comandato da transistor ed è abbinato a un tipo di pompa a ingranaggi che assicura ottime prestazioni di sollevamento e bassa rumorosità. Il sollevamento a velocità singola con accelerazione-decelerazione programmabile e abbassamento programmabile a due velocità consente una personalizzazione adattabile alle preferenze dell'operatore e ai requisiti dell'applicazione. Lo stelo del cilindro è cromato a spessore con guarnizioni in poliuretano.

La valvola di sovrappressione protegge tutte le parti del sistema idraulico dalle pressioni eccessive. Il serbatoio incorpora un filtro sommerso da 10 micron sul ritorno, per l'asportazione dei residui dall'olio.

Unità motrice / freno

Riduttore con ingranaggi elicoidali per lavori gravosi e funzionamento silenzioso. La frenatura motore a recupero di energia viene attivata in discesa, durante la frenatura elettrica o quando il comando direzionale viene riportato in posizione di folle. Un freno elettromagnetico ad azione passiva è montato in cima al motore di comando. Il freno elettromagnetico funge da freno di stazionamento e si inserisce quando, durante il funzionamento del carrello, la posizione del timone passa dal range operativo al range di frenatura.

Servosterzo

Il servosterzo elettronico è assicurato da un potente motore CA che fa sterzare l'unità motrice quando viene rilevato il movimento della barra sterzante.

Montante

La configurazione del montante a vista totale a 2 e 3 stadi con rinforzo angolato e cilindri di sollevamento ubicati dietro traverse a doppio T assicurano massima visibilità per la movimentazione e il posizionamento del carico. Gli smorzatori di transizione Crown unitamente agli ammortizzatori di discesa assicurano il funzionamento scorrevole. Profili del montante esterno in acciaio laminato e profili a doppia T interni su cuscinetti a rulli inclinati in acciaio antifrizione per ridotto assorbimento di corrente e lunga durata. Il montante e i rulli portacatena sono stagni e lubrificati a vita.

Meccanismo di estensione

L'esclusiva progettazione del meccanismo di estensione assicura visibilità ineguagliabile a tutti i livelli della scaffalatura.

Manutenzione/lunga durata

Il display di Access semplifica la manutenzione fornendo criteri di diagnostica avanzata senza necessità di apposite consolle. Il display consente ai tecnici dell'assistenza di visualizzare i codici evento nonché le ore del carrello al momento del verificarsi dell'evento, di eseguire tarature del sistema o test di funzionamento dei componenti e di effettuare la necessaria messa a punto. Il sistema InfoPoint™ di Crown completa la diagnostica di Access 1 2 3 fornendo mappe dei componenti a bordo carrello per semplificare ulteriormente la risoluzione dei guasti. Gli sportelli smontabili del corpo macchina, realizzati in acciaio, sono incernierati per facilitarne l'apertura e assicurano eccellente accessibilità al pannello elettrico e a tutti gli altri componenti. Lo smontaggio della batteria può essere eseguito da entrambi i lati. I rulli vano batteria sono forniti di serie.

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.

Stabilimenti Europeo:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Roding, Germania

www.crown.com

