

# RX 60 Dati Tecnici Carrelli elevatori elettrici



# RX 60-60/80 Carrelli elevatori elettrici Quando il peso diventa leggero

Le presenti specifiche tecniche, conformi alla direttiva VDI 2198, sono valide solo per il modello standard. L'uso di gommature, accessori, montanti alternativi, ecc. potrebbe determinare valori diversi.



	1.1	Produttore				STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Nome modello				RX 60-60	RX 60-70	RX 60-80	RX 60-80/900
Ф	1.2.1	Codice modello				6341	6342	6343	6344
tich	1.3	Trazione				Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico
eris	1.4	Tipo operatore				Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
Caratteristiche	1.5	Portata/carico nominali		Q	kg	6000	7000	8000	8000
Ca	1.6	Distanza del baricentro di carico		С	mm	600	600	600	900
	1.8	Distanza di carico		X	mm	710	720	720	750
	1.9	Interasse		V	mm	2285	2285	2285	2285
	2.1	Peso proprio (incl. batteria)		y	kg	12032	12414	13282	15430
Peso	2.2		eriore/posteriore		kg	15842/2154	17751/1761	19355/2015	21549/2366
	2.3		eriore/posteriore		kg	6413/5619	6591/5823	6627/6655	7097/8333
	3.1	Gommatura danto	criore/ posteriore		۸۶	Superelastica	Superelastica	Superelastica	Superelastica
ajo	3.2	Dimensione gomme	anteriori		mm	355/50-20	8,25-15	315/70-15	315/70-15
Ruote/telaio	3.3	Dimensione gomme	posteriori		mm	250-15	250-15	250-15	28 x 12,5-15
ote,	3.5	<u> </u>	1		111111	2x/2		4x/2	4x/2
Ru	3.6	, ,	eriore/posteriore	h /h	100.100		4x/2		
			eriore/posteriore	b <sub>10</sub> /b <sub>11</sub>	mm	1364/1358	1510/1358	1561/1358	1561/1432
	4.1	Inclinazione sollevatore/piastra porta forche	avanti/indietro	α/β		5/8	5/8	5/8	5/8
	4.2	Altezza con montante abbassato		h <sub>1</sub>	mm	2710	2710	2710	2710
	4.3	Sollevamento libero		h <sub>2</sub>	mm	150	150	150	150
	4.4	Sollevamento 1		h <sub>3</sub>	mm	3550	3150	3150	2750
	4.5	Altezza con montante esteso		h <sub>4</sub>	mm	4440	4240	4140	4140
	4.7	Altezza sopra il tettuccio di protezione (cabina	)	h <sub>6</sub>	mm	2697	2697	2697	2697
	4.8	Altezza sedile		h <sub>7</sub>	mm	1719	1719	1719	1719
ari.	4.12	Altezza gancio al traino		h <sub>10</sub>	mm	520/670	520/670	520/670	520/670
Dimensioni basilari	4.19	Lunghezza totale		l <sub>1</sub>	mm	4640	4660	4660	5335
nib	4.20	Lunghezza compreso dorso forche		l <sub>2</sub>	mm	3450	3460	3460	3535
nsic	4.21	Larghezza totale		b <sub>1</sub>	mm	1679	1996	2141	2141
ime	4.22	Dimensioni forche		s/e/l	mm	70/150/1200	70/150/1200	70/150/1200	70/200/1800
	4.23	Piastra porta forche in base a ISO 2328, class	e/tipo A, B			ISO IV A	ISO IV A	ISO IV A	ISO IV A
	4.24	Larghezza piastra porta forche		b <sub>3</sub>	mm	1600	1800	1800	2180
	4.31	Altezza libera dal suolo con carico sotto il moi	ntante	$m_1$	mm	220	220	220	220
	4.32	Altezza libera dal suolo a metà interasse		$m_2$	mm	210	210	210	210
	4.34.1	Corridoio di stivaggio con pallet 1000 x 1200	trasversale	$A_{st}$	mm	4917	4927	4927	4999 <sup>3</sup>
	4.34.2	Corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 lo	ongitudinale	Ast	mm	5117	5127	5127	5199³
	4.35	Raggio di sterzata		Wa	mm	3007	3007	3007	3049
	4.36	Distanza di rotazione minima		b <sub>13</sub>	mm	877	877	877	877
	5.1	Velocità di marcia <sup>5</sup>	con/senza carico		km/h	14/17 // 18/20 <sup>4</sup>	14/17 // 18/20 <sup>4</sup>	14/17 // 18/20 <sup>4</sup>	14/17 // 18/20 <sup>4</sup>
=	5.2		con/senza carico		m/s	0,31/0,37 // 0,41/0,48 <sup>4</sup>	0,30/0,37 // 0,38/0,48 <sup>4</sup>	0,28/0,37 // 0,36/0,48 <sup>4</sup>	0,28/0,37 // 0,36/0,48 <sup>4</sup>
Dati prestazionali	5.3		con/senza carico		m/s	0,56/0,52	0,53/0,42	0,53/0,42	0,53/0,42
stazi	5.5	Forza di trazione	con/senza carico		N	28788/29023	28674/28936	28468/28767	27997/28295
pres	5.6		con/senza carico		N	44000	44000	44000	44000
ati	5.7	Pendenza superabile	con/senza carico		%	16,3/25,0	16,1/24,1	16,0/23,0	15,5/22,5
	5.8	Max pendenza superabile	con/senza carico		%	19,0/29,0	18,0/27,0	16,0/25,0	16,0/23,0
	5.9	Tempo di accelerazione (15 m) <sup>5</sup>	con/senza carico		S	7,3/6,2 // 6,3/5,8	7,5/6,5 // 6,4/5,9	7,7/6,6 // 6,7/5,9	7,9/6,8 // 6,9/6,1
	5.10	Freno di servizio				Mecc./idr.	Mecc./idr.	Mecc./idr.	Mecc./idr.
	6.1	Motore di trazione, potenza S3 = 60 min			kW	2 x 10,5	2 x 10,5	2 x 10,5	2 x 10,5
	6.2	Motore di sollevamento, potenza al 15%			kW	2 x 21,0	2 x 21,0	2 x 21,0	2 x 21,0
	6.3	Batteria conforme a DIN 43531/35/36 A, B,	C, no			DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A
tricc	6.4	Tensione batteria		U	V	80	80	80	80
Motore elettrico	6.4.1	Capacità batteria K₅			Ah	1120 (-1240) // 1085	1120 (-1240) // 1085	1120 (-1240)/ 1085	1120 (-1240) // 1085
loto	6.5	Peso batteria			kg	2824	2824	2824	2824
M	6.6	Consumo di energia a 45 cicli VDI/ora			kWh/h	12,6	14,5	16,0	17,7
	6.7	Capacità di movimentazione 5			t/h	354 // 358	412 // 434	462 // 492	456 // 476
	6.8	Consumo di energia alla capacità di moviment	azione		kWh/h	15,4 // 20,4	16,1 // 20,6	16,5 // 20,9	17,2 // 21,9
	10.1	Pressione di lavoro per accessori			bar	250	250	250	250
		Quantità di olio per accessori			I/min	60	60	60	60
	10.2	Qualitita di ollo per accessori							
arie	10.2 10.7	Rumorosità all'orecchio del carrellista <sup>2</sup>			dB(A)	<70	<70	<70	<70
Varie			13059		,	<70 <0,7	<70 <0,7	<70 <0,7	<70 <0,7

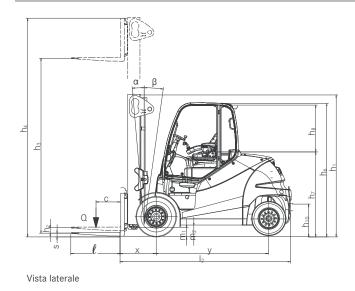
<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Il sollevamento nominale indicato considera la deformazione elastica delle gomme e le tolleranze del diametro delle stesse

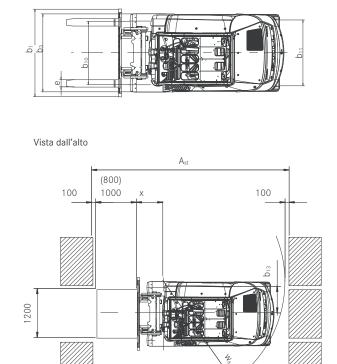
<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Senza cabina. Con cabina, i valori variano

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Senza considerare le forche sporgenti

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Opzione con batteria dalle prestazioni elevate

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> I valori sono riferiti a un'esecuzione normale e nella modalità Sprint in modo durevole (nessuna regolazione della potenza limitata termicamente)



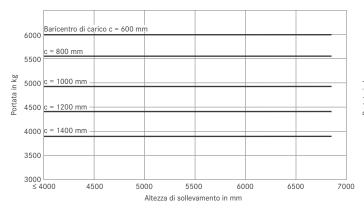


# Tabella dei montanti

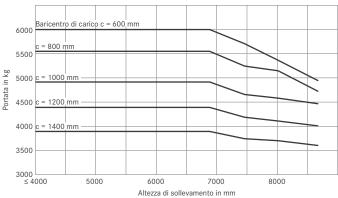
					Mantanta talagania	Mantanta triular		
	Ingambro in altogra		h	mm	Montante telescopico 2710-4360	Montante triplex 2710-3760		
	Ingombro in altezza Sollevamento libero		h <sub>1</sub>	mm	110	1755-3005		
	Sollevamento nominale		_	mm	3550-6850	4770-8670		
0			h <sub>3</sub>	mm	4440-7740	5660-9560		
RX 60-60	Altezza massima Larghezza massima			mm	1679	5000-9500		
	Largnezza massima		b <sub>1</sub>	mm		a) /1570 (and 1000 mm) /1701		
	Scartamento forche regolabile			mm	267/470/673/978/1181/1486 (ppf 1600 mm)/1570 (ppf 1800 mm)/1791 (ppf 2180/2400 mm)/1866 (ppf 2180 mm)/1950/2096 (ppf 2400 mm)			
	Gommatura SE = superelastica ant./post.				SE 355/50-20 / SE 250-15			
	Carreggiata ar	nt./post.	$b_{10}/b_{11}$	mm	1364/1358			
	Ingombro in altezza		h <sub>1</sub>	mm	2710-4360	2710-3960		
	Sollevamento libero		h <sub>2</sub>	mm	110	1555-2805		
	Sollevamento nominale		h <sub>3</sub>	mm	3150-6450	4705-8455		
.70	Altezza massima		h <sub>4</sub>	mm	4240-7540	5795-9545		
RX 60-70	Larghezza massima		b <sub>1</sub>	mm	2003			
≈	Scartamento forche regolabile			mm	267/470/673/978/1181/1486 (ppf 1600 mm)/1570 (ppf 1800 mm)/1791 (ppf 2180/2400 mm)/1866 (ppf 2180 mm)/1950/2096 (ppf 2400 mm)			
	Gommatura SE = superelastica ant./post.				SE gemellate 8,25-15 / SE 250-15			
	Carreggiata ar	nt./post.	$b_{10}/b_{11}$	mm	1510/1358			
	Ingombro in altezza		h <sub>1</sub>	mm	2710-4360	2710-3960		
	Sollevamento libero		h <sub>2</sub>	mm	110	1555-2805		
	Sollevamento nominale		h <sub>3</sub>	mm	3150-6450	4705-8455		
8	Altezza massima		h <sub>4</sub>	mm	4240-7540	5795-9545		
RX 60-80	Larghezza massima		b <sub>1</sub>	mm	2140			
≈ ≈	Scartamento forche regolabile			mm	267/470/673/978/1181/1486 (ppf 1600 mm)/1570 (ppf 1800 mm)/1791 (ppf 2180/2400 mm)/1866 (ppf 2180 mm)/1950/2096 (ppf 2400 mm)			
	Gommatura SE = superelastica ant./post.				SE gemellate 315/70-15 / SE 250-15			
	Carreggiata ant./post.		b <sub>10</sub> /b <sub>11</sub>	mm	1561/1358			
	Ingombro in altezza		h <sub>1</sub>	mm	2710-4360	2710-3960		
	Sollevamento libero		h <sub>2</sub>	mm	110	1320-2570		
0	Sollevamento nominale		h <sub>3</sub>	mm	2750-6050	3955-7705		
06/	Altezza massima		h <sub>4</sub>	mm	4140-7440	5595-9345		
0-8	Larghezza massima		b <sub>1</sub>	mm	2140			
RX 60-80/900	Scartamento forche regolabile			mm	267/470/673/978/1181/1486 (ppf 1600 mm)/1570 (ppf 1800 mm)/179 (ppf 2180/2400 mm)/1866 (ppf 2180 mm)/1950/2096 (ppf 2400 mm)			
	Gommatura SE = superelastica ar	nt./post.			SE gemellate 315/70-15 / SE 28 x 12,5-15			
	Carreggiata ar	nt./post.	b10/b11	mm	1561/1432			

# RX 60-60/80 Carrelli elevatori elettrici Portate base

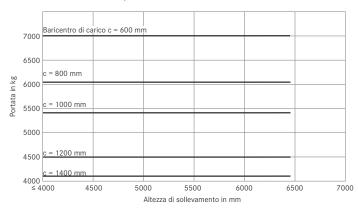
# RX 60-60 montante telescopico



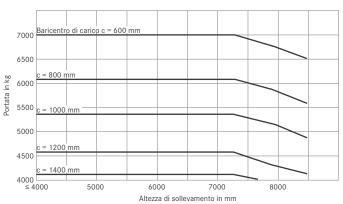
#### RX 60-60 montante triplex



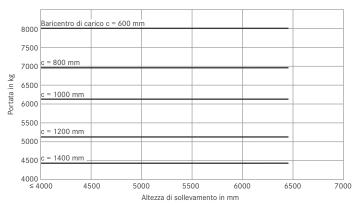
#### RX 60-70 montante telescopico



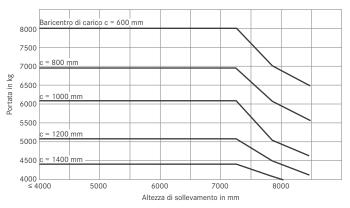
RX 60-70 montante triplex



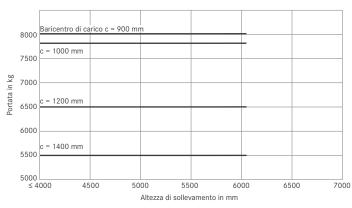
# RX 60-80 montante telescopico



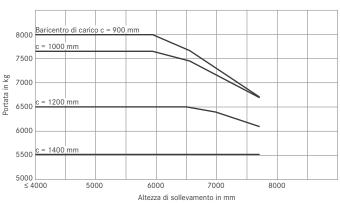
RX 60-80 montante triplex



# RX 60-80/900 montante telescopico



# RX 60-80/900 montante triplex



# RX 60-60/80 Carrelli elevatori elettrici Foto dei dettagli



Facile movimentazione di carichi pesanti in aree di lavoro limitate



Uso flessibile sia per ambienti di lavoro interni che esterni



Salita e discesa in sicurezza con l'utilizzo di gradini visibili dall'alto, antisdrucciolo



Maneggevole e stabile



Cambio veloce della batteria con il sollevatore elettrico ECU 30



Elevata disponibilità grazie al cambio rapido della batteria



Facile accesso ai punti di manutenzione

### Costruzione compatta e manovrabilità estrema

Il potente azionamento elettrico per la trazione consente una elevata capacità di movimentazione, riducendo al minimo l'impatto ambientale

Ottime condizioni di visibilità garantite dalla cabina di guida leggermente spostata di lato e posizione elevata del sedile

### Velocità di 20 km/h grazie alla modalità Sprint

I carrelli elevatori elettrici della serie prodotta RX 60-60/80 sono concentrati di potenza che non emettono gas di scarico. Sono particolarmente efficienti e insieme estremamente compatti e maneggevoli. Il prodotto di punta della serie, RX 60-80/900, solleva fino a 8 t con un baricentro di carico di 900 mm, in corridoi di stivaggio di soli 4.999 mm. I potenti carrelli elevatori elettrici si presentano come soluzione di altissima efficienza per il trasporto a zero emissioni sia all'aperto che al chiuso, persino in ambienti umidi e polverosi.



Assicurano una capacità di movimentazione elevata i comandi sensibili e la velocità massima standard fino a 17 km/h, o di 20 km/h con la modalità Sprint opzionale. Sia nelle spedizioni che in settori di produzione, sia per la movimentazione di carichi pesanti che per il caricamento e lo scaricamento veloce di camion: la performance elevata, l'idraulica precisa e una ergonomia del veicolo attentamente studiata rendono i più potenti modelli RX 60 aiutanti imbattibili in magazzino.

### Caratteristiche principali

#### Potenza

- Capacità nominale di carico fino a 8 t con un baricentro di carico di 900 mm
- Motore a corrente trifase esente da manutenzione a 80 V
- Movimentazione elevata delle merci grazie alla velocità di marcia fino a 17 km/h oppure 20 km/h
- Energia sufficiente per servizi a turni multipli grazie alla capacità della batteria di 1240 Ah, sostituibile lateralmente

#### Precisione

- Azionamento per la trazione e sistema di comando idraulico ottimamente fasati per ottenere la massima capacità di movimentazione o la migliore efficienza
- Velocità, comportamento di accelerazione e di frenata regolabili individualmente
- Massima precisione della velocità di sollevamento grazie alla modernissima tecnica delle valvole proporzionali
- La cabina di guida, spostata lateralmente, offre una visuale ottimale di avvicinamento ai carichi, consentendone la movimentazione precisa
- Comando intuitivo monopedale

### Ergonomia

- Cabina di guida spaziosa, confortevole e personalizzabile nell'attrezzatura
- Servosterzo idraulico con volante piccolo spostato a sinistra per assicurare un'ergonomia ottimale
- Piantone dello sterzo di ingombro ridotto, regolabile, senza fastidiosi strumenti indicatori
- Quadro strumenti centrale collocato nel campo visivo del carrellista

- Generosi vani portaoggetti presenti nell'area destra e posteriore della postazione di lavoro
- Concezione uniforme dei dispositivi di manovra dell'intera serie prodotta RX
- Concezione personalizzabile degli elementi di comando (mini leva, fingertip o joystick)
- Agevole salita e discesa in sicurezza

### Compattezza

- Le dimensioni compatte del veicolo e la manovrabilità estrema consentono corridoi di stivaggio inferiori a 5 m
- L'ingombro ridotto del telaio del veicolo consente l'impilaggio efficiente a blocchi

### Sicurezza

- Perfetta visuale a 360 gradi grazie al sedile di guida elevato,
   alla cabina di guida spostata lateralmente, alla grande finestra
   d'ispezione nel tettuccio e al montante posteriore
- Il basso baricentro del veicolo e l'asse di trasmissione con cuscinetto oscillante alto garantiscono la migliore stabilità
- Il lunotto posteriore riscaldabile elettricamente mantiene libera la visuale anche in ambiente freddo
- Il basso baricentro del veicolo e un asse di trasmissione con sospensione oscillante garantiscono la migliore sicurezza
- Stabilità di guida superiore in curva, senza necessità di assistenti elettronici
- Freno a lamelle a bagno d'olio antiusura

# RX 60-60/80 Carrelli elevatori elettrici Riepilogo funzionalità standard e opzionali



		RX 60-60	RX 60-70	RX 60-80	RX 60-80/900
	Bassi costi di esercizio grazie al basso consumo di energia in tutti i cicli di lavoro e ai lunghi intervalli di	•	•	•	•
	manutenzione	_		_	•
	Tetto di protezione in acciaio	0	0	0	0
	Cabina con protezione antintemperie, chiusa o con telo Parabrezza, lunotto posteriore e tettuccio colorati, impianto tergi e lavacristalli	0	0	0	0
	Comando monopedale	•	•	•	•
	Comando a doppio pedale	0	0	0	0
	Vani porta oggetti e portabevande integrati	•	•	•	•
_	Display indicatore e tasti funzione protetti contro gli spruzzi d'acqua		•		•
uida	Portadocumenti (asportabile)	0	0	0	0
<u>=</u>	Rivestimento in similpelle Grammer MSG 65	•	•	•	•
Posto di guida	Rivestimento in tessuto, sospensione pneumatica, rivestimento in similpelle, supporto lombare, prolunga dello schienale regolabile in altezza, riscaldamento sedile	0	0	0	0
	Impugnatura di presa sul roll bar del tetto di protezione posteriore destro	•	•	•	•
	Piastra ammortizzante orizzontale per il sedile di guida, per minimizzare le vibrazioni	0	0	0	0
	Tasca portadocumenti sullo schienale del sedile	0	0	0	0
	Padiglione con illuminazione interna	0	0	0	0
	Radio/lettore MP3 con porta USB	0	0	0	0
	Visiera parasole e tendina parasole avvolgibile	0	0	0	0
	Riscaldamento elettrico 1500 W, inclusa bocchetta di sbrinamento	0	0	0	0
	Versione adatta a cella frigorifera, con display e olio per comandi idraulici utilizzabile fino a -30 °C	0	0	0	0
	Montante telescopico a visuale libera	0	0	0	0
	Montante triplex a visuale libera	0	0	0	0
nte	Griglia di protezione carico  Montante posizione verticale	0	0	0	0
Montante	Montante posizione verticale  Accumulatore idraulico incluso nel circuito di sollevamento per ammortizzare picchi di pressione nel sistema idraulico	0	0	0	0
	Angolo d'inclinazione in avanti/indietro 5/8 di grado	•	•	•	•
	Protezione dei cilindri inclinatori da polvere e umidità mediante soffietto	0	0	0	0
Gommatura	Gommatura singola superelastica, sistema SIT	•	_	_	_
Gon	Gommatura gemellata superelastica, sistema SIT	0	•	•	•
	Pompa idraulica a rumorosità ottimizzata	•	•	•	•
	Tecnica delle valvole proporzionali per movimenti particolarmente sensibili	•	•	•	•
Idraulica	Possibilità di parametrizzare individualmente le funzioni idrauliche	•	•	•	•
ldra	Mini leva con bracciolo, 2 leve	•	•	•	•
	Mini leva con bracciolo, 3 o 4 leve, fingertip o joystick	0	0	0	0
	Velocità di sollevamento maggiore nella modalità Sprint	0	0	0	0
	5 programmi di marcia		•	•	0
Έ	Accelerazione maggiorata e velocità fino a 20 km/h nella modalità Sprint  Programma di risparmio energetico Blue-Q	0		0	0
Azionamenti	Accelerazione e inversione di marcia in continuo senza scosse				
ion	Azionamenti esenti da manutenzione per la guida, la sterzatura e il sollevamento				
¥2	Incapsulatura di protezione dei componenti contro polvere e umidità		•		•
	Contaore di esercizio solo con motore di marcia e di sollevamento in funzione	•	•	•	•
	Freno a lamelle a bagno d'olio antiusura		•	•	•
Freno	Recupero di energia alla frenata	•	•	•	•
ш.	Freno di stazionamento idraulico	•	•	•	•
	Baricentro del veicolo basso e asse di trasmissione con cuscinetto oscillante alto per assicurare la migliore stabilità	•	•	•	•
	Griglia di protezione tetto	0	0	0	0
	Sistema di ritenuta EasyBelt per allacciare e slacciare la cintura di sicurezza in modo rapido e sicuro	0	0	0	0
	Facile accesso ai punti di manutenzione		•	•	•
SZZa	Sistema di ritenuta IWS con porta a staffa sinistra	0	0	0	0
Sicurezza	Fari di lavoro e illuminazione in versione LED	0	0	0	0
S	Limite di velocità regolabile a piacimento del carrellista	0	0	0	0
	Dispositivo di segnalazione STILL Safety Light, punto luminoso blu	0	0	0	0
	Sistema di assistenza (ATC - Assistance Truck Control): abbandonano/spegnimento in sicurezza, controllo allacciamento cintura al sedile	0	0	0	0
	Misurazione del carico con precisione ±2% FleetManager: autorizzazione di accesso, rilevamento impatti, reportistica	0	0	0	0
	i iodamanagori autorizzazione di aodesso, mevamento impatti, reportistica	<u> </u>	0	<u> </u>	

<sup>●</sup> Standard ○ Opzionale — Non disponibile



STILL S.p.A.

Viale De Gasperi, 7

20020, Lainate (MI) - Italia

Per ulteriori informazioni:

Tel.: +39 02 93765-1 Email: info@still.it

Website: www.still.it

STILL AG

Industriestrasse 50

8112 Otelfingen - Svizzera

Per ulteriori informazioni:

Tel.: +41 44 846 51 11

Website: www.still.ch

Email: info@still.ch

STILL è certificata nelle seguenti aree: gestione della qualità, sicurezza sul lavoro, protezione dell'ambiente e gestione dell'energia.

