



Li-Ion

LITHIUM-BATTERIE-GEGENGEWICHTSTAPLER SERIE NL

Simmler *Vermietung
Verkauf
Reparatur*
Baumaschinen

www.unforklift.com DER UN-GABELSTAPLER
INNOVATIONSKRAFT

Buechstr. 25, 8645 Jona 055 212 69 50
www.simmler.swiss



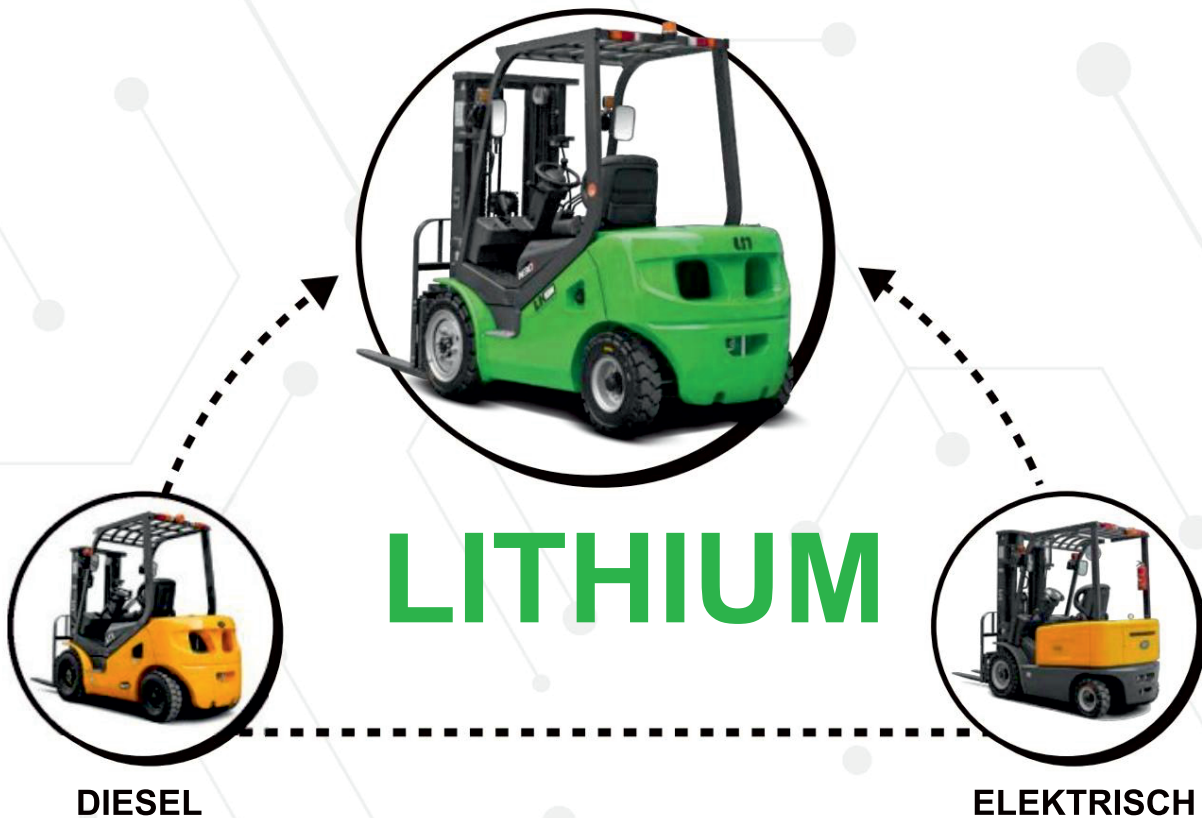
UN FORKLIFT

NL - Serie Lithium-Batterie

Gegengewicht Gabelstapler

Hubkraft 2000Kg - 3500Kg

Der neue Lithium-Batterie-Gabelstapler der NL-Serie übernimmt das Design des UN-Verbrennungsmotor-Gabelstaplers mit dem starken Fahrgestell, Rahmen, Gegengewicht sowie dem Mast. Die Energiestruktur ist so konzipiert, dass sie das Konzept des UN-Elektrostaplers übernimmt, das ein vollständiges AC-System, einem ZAPI-Controller, ein BMS-Steuerungssystem und eine hochwertige Lithiumbatterie verwendet. Diese Kombination aus dem herkömmlichen Gabelstapler und elektrischem Gabelstapler ist eine ideale Lösung, um die Kundenzufriedenheit in Bezug auf Kosteneinsparung und Umweltfreundlichkeit zu erreichen.



*Aus dem Dieselstapler wurde ein
Lithium-Ionen Stapler*

Zwei in einem, einer für zwei

KOMFORT UND ERGONOMIE

Dank des niedrigen Schwerpunkts und der guten Stabilität fühlt sich der Fahrer beim wenden sicher. Größere Beinfreiheit als bei Standard-Li-Ion-Gabelstaplern.



Grosser Fussraum



Tiefer und breiter Einstieg



Zapi Controller mit multi-funktionalem Display



LED-Beleuchtung



Angenehme Pedalstellung



Lange Lebensdauer

Der Li-Ion Akku kann 4000 Mal geladen und entladen werden. Es gelten **5 Jahre Garantie** auf den Akku.



Schnelles Laden

Das vollständige Aufladen dauert lediglich 2 Stunden, somit ist auch ein Schichtbetrieb problemlos möglich.



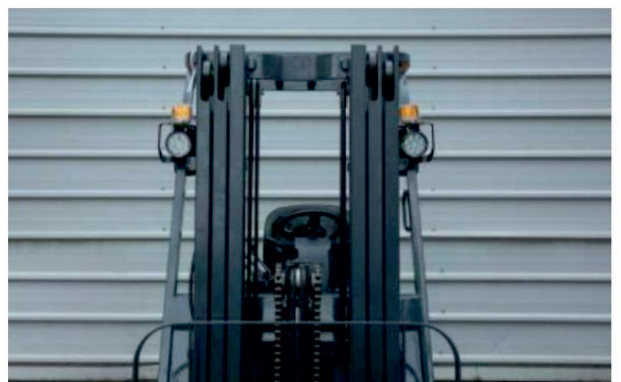
Umweltfreundlich

Dank der Verwendung einer Lithium-Ionen Batterie tragen wir zum Schutz der Umwelt bei. Zudem gibt es weniger Lärm, weniger Vibrationen und **ZERO Emissionen**.



Tiefe Betriebskosten

Die Anschaffungskosten sind ähnlich wie bei einem herkömmlichen Dieselstapler. Beim Li-Ion Stapler gibt es keine Kraftstoffkosten und deutlich tiefere Wartungskosten.



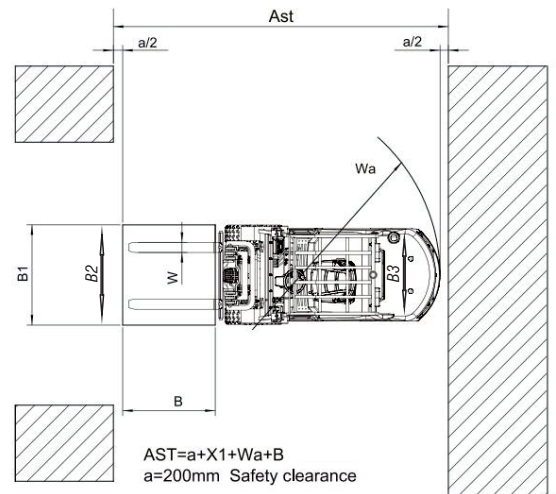
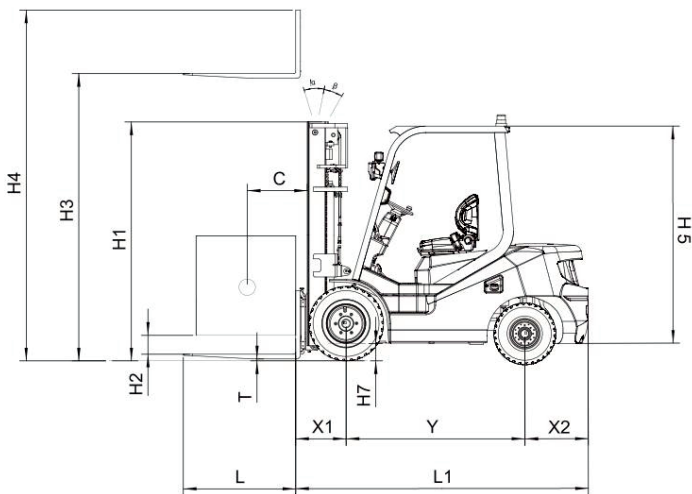
Multifunktionale Einsatzmöglichkeiten

Dank der Dieselstapler-Bauweise wird der Betrieb im Innen- sowie im Aussenbereich ermöglicht. Der Stapler hat eine hohe Wasser- sowie Staub Resistenz.



Spezifikationen Standard

Allgemein	1	Modell		FB20-Y	FB25-Y	FB30-Y	FB35-Y	
		2	Nennkapazität	Kg	2000	2500	3000	3500
	3	Nennkapazität Zentrum	C mm	500	500	500	500	
Bemessung	4	Nennhubhöhe	H3 mm	3000	3000	3000	3000	
	5	Freihub	H2 mm	100	100	100	100	
	6	Gabelmasse (LxBxT)	mm	1070×120×40	1070×120×40	1070×125×45	1070×125×50	
	7	Mast Neigungswinkel (Vo.Hi.)	Grad	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°	
	8	Radmitte bis Gabelträger	X1 mm	479	479	484	484	
	9	Überhang hinten	X2 mm	520	520	595	635	
	10	Bodenfreiheit	H7 mm	130	130	145	145	
	11	Länge bis Gabelträger	L1 mm	2660	2660	2700	2775	
	12	Gesamtbreite	B1 mm	1150	1150	1225	1225	
	13	Masthöhe gesenkt	H1 mm	2055	2055	2070	2070	
	14	Masthöhe ausgefahren	H4 mm	4070	4070	4070	4070	
	15	Höhe Schutzdach	H5 mm	2215	2215	2235	2235	
	16	Wenderadius aussen	Wa mm	2365	2365	2425	2500	
	17	Min. Durchfahrtsbreite für Paletten	Ast mm	4120	4120	4180	4255	
	Mast Performance	18	Fahrgeschwindigkeit mit Last/ohne Last	Km/h	11/12	11/12	11/12	11/12
		19	Hubgeschwindigkeit mit Last/ohne Last	mm/sek.	260/380	260/380	250/360	220/340
		20	Senkgeschwindigkeit mit Last	mm/sek	450	450	450	450
21		Max. Steigfähigkeit mit Last	%	15	15	12	12	
Dimensionen	22	Reifen vorne 2x	mm	7.00-12.12PR	7.00-12.12PR	28×9-15-12PR	28×9-15-12PR	
	23	Reifen hinten 2x	mm	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	
	24	Breite aussen Reifen vorne	B2 mm	970	970	1000	1000	
	25	Breite aussen Reifen hinten	B3 mm	980	980	980	980	
	26	Radstand	Y mm	1650	1650	1700	1700	
	Gewichte	27	Gesamtgewicht	Kg	3385	3605	4460	4775
28		Gewichtsverteilung Vorderachse ohne Last/mit Last	Kg	1354 / 4846	1442 / 5494	1784 / 6714	1910 / 6997	
29		Gewichtsverteilung Hinterachse ohne Last/mit Last	Kg	2031 / 538	2163 / 610	2676 / 746	2865 / 777	
Performance	30	Batterie	V/Ah	80V/150AH Option 220AH Option 270AH Option 350AH	80V/175AH Option 270AH Option 350AH	80V/220AH Option 270AH Option 350AH	80V/270AH Option 350AH	
	31	Fahrmotor	kW	10	10	10	10	
	32	Hubmotor	kW	12	12	12	12	
	33	Betriebsdruck für Anbaugeräte	Mpa	17.5	17.5	17.5	17.5	





Vorteile der Lithium Batterie Technologie

Sehr stabile Rahmenkonstruktion

*Unter Verwendung der IC-Truck Strukturen,
welche seit mehr als 20 Jahren auf dem
weltweiten Markt Bestand haben.*

**5 YEARS
WARRANTY**



Spezifikationen Premium

Allgemein	1	Modell		FB20-Y	FB25-Y	FB30-Y	FB35-Y
	2	Nennkapazität	Q Kg	2000	2500	3000	3500
	3	Nennkapazität Zentrum	C mm	500	500	500	500
Bemessung	4	Nennhubhöhe	H3 mm	3000	3000	3000	3000
	5	Freihub	H2 mm	100	100	100	100
	6	Gabelmasse (LxBxT)	mm	1070×120×40	1070×120×40	1070×125×45	1070×125×50
	7	Mast Neigungswinkel (Vo.Hi.)	Grad	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°
	8	Radmitte bis Gabelträger	X1 mm	479	479	484	484
	9	Überhang hinten	X2 mm	520	520	595	635
	10	Bodenfreiheit	H7 mm	130	130	145	145
	11	Länge bis Gabelträger	L1 mm	2660	2660	2700	2775
	12	Gesamtbreite	B1 mm	1150	1150	1225	1225
	13	Masthöhe gesenkt	H1 mm	2055	2055	2070	2070
	14	Masthöhe ausgefahren	H4 mm	4070	4070	4070	4070
	15	Höhe Schutzdach	H5 mm	2215	2215	2235	2235
	16	Wenderadius aussen	Wa mm	2365	2365	2425	2500
	17	Min. Durchfahrtsbreite für Paletten	Ast mm	4120	4120	4180	4255
Mast Performance	18	Fahrgeschwindigkeit mit Last/ohne Last	Km/h	17/18	17/18	15/16	15/16
	19	Hubgeschwindigkeit mit Last/ohne Last	mm/sek.	390/490	380/490	380/490	340/450
	20	Senkgeschwindigkeit mit Last	mm/sek	450	450	450	450
	21	Max. Steigfähigkeit mit Last	%	18/20	18/20	18/20	18/20
Dimensionen	22	Reifen vorne 2x	mm	7.00-12.12PR	7.00-12.12PR	28×9-15-12PR	28×9-15-12PR
	23	Reifen hinten 2x	mm	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR
	24	Breite aussen Reifen vorne	B2 mm	970	970	1000	1000
	25	Breite aussen Reifen hinten	B3 mm	980	980	980	980
	26	Radstand	Y mm	1650	1650	1700	1700
Gewichte	27	Gesamtgewicht	Kg	3550	3800	4600	4900
	28	Gewichtsverteilung Vorderachse ohne Last/mit Last	Kg	1354 / 4846	1442 / 5494	1784 / 6714	1910 / 6997
	29	Gewichtsverteilung Hinterachse ohne Last/mit Last	Kg	2031 / 538	2163 / 610	2676 / 746	2865 / 777
Performance	30	Batterie	V/Ah	80V/350AH	80V/350AH	80V/410AH	80V/410AH
	31	Fahrmotor	kW	16.6	16.6	16.6	16.6
	32	Hubmotor	kW	21	21	21	21
	33	Betriebsdruck für Anbaugeräte	Mpa	17.5	17.5	17.5	17.5



2.0-2.5To. Spezifikationen und Lasten

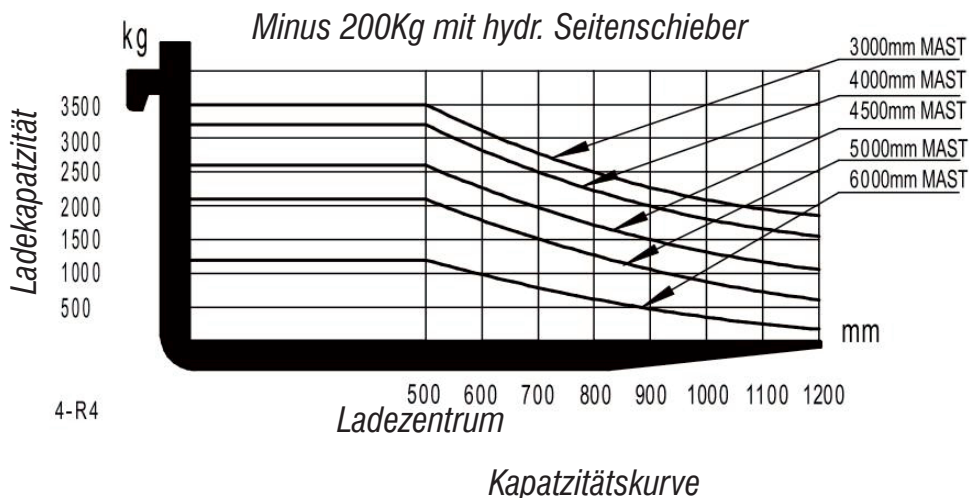
Mast Typ	Mast Bezeichnung	Max. Gabelhöhe mm	Gesamthöhe mm				Tragfähigkeit Kg			Freihub mm		Neigungs-Winkel	Neigungs-Winkel Doppelräder
			FB20	FB20 Doppelräder	FB25	FB25 Doppelräder	Gesenkt	Ausgefahren		Ohne Schutzgitter	Mit Schutzgitter		
								Ohne Schutzgitter	Mit Schutzgitter				
						2.0To. / 2.5To.			2.0To. / 2.5To.				
Standard Mast	M300	3000	2000	2000	2500	2500	2055	3580	4070	100	100	6-12	6-12
	M330	3300	2000	2000	2500	2500	2205	3880	4370	100	100	6-12	6-12
	M400	4000	2000	2000	2450	2450	2605	4580	5070	100	100	6-6	* 6-12
	M450	4500	1800	* 1900	2000	* 2400	2855	5080	5570	100	100	6-6	* 6-12
	M470	4700	1450	* 1850	1750	* 2050	2955	5280	5770	100	100	6-6	* 6-12
	M500	5000	1300	* 1700	1600	* 2100	3155	5580	6070	100	100	6-6	* 6-6
	M550	5500	1100	* 1500	1350	* 1700	3405	6080	6570	100	100	3-6	* 3-6
M600	6000	950	* 1300	1050	* 1500	3655	6580	7070	100	100	3-6	* 3-6	
Duplex Mast	FM300	3000	2000	2000	2500	2500	2070	3605	4068	1470	1007	6-12	6-12
	FM370	3700	2000	2000	2500	2500	2420	4255	4718	1800	1357	6-6	6-6
	FM400	4000	2000	2000	2500	2500	2670	4605	5068	2000	1607	6-6	* 6-12
Triplex Freihub Mast	TFM450	4500	1700	* 1800	2000	* 2300	2095	5107	5570	1498	1035	6-6	* 6-6
	TFM470	4700	1600	* 1750	1900	* 2200	2145	5307	5770	1548	1085	6-6	* 6-6
	TFM500	5000	1400	* 1600	1500	* 2000	2245	5607	6070	1648	1185	6-6	* 6-6
	TFM550	5500	1100	* 1500	1200	* 1800	2445	6107	6570	1800	1385	3-6	* 3-6
	TFM600	6000	800	* 1400	850	* 1600	2645	6607	7070	2000	1585	3-6	* 3-6
	TFM650	6500	500	* 1100	550	* 1200	2895	7107	7570	2200	1835	3-6	* 3-6
	TFM700	7000	100	* 700	150	* 800	3095	7607	8070	2300	2035	3-6	* 3-6

Hinweise: 1. Mit separatem Seitenschieber, Tragfähigkeit 200Kg abziehen, mit integriertem Seitenschieber 50Kg abziehen, 2. (Stern *) gilt für Modelle mit doppelten Vorderräder.

3.0-3.5To. Spezifikationen und Lasten

Mast Typ	Mast Bezeichnung	Max. Gabelhöhe mm	Gesamthöhe mm			Tragfähigkeit Kg			Freihub mm		Neigungs-Winkel	Neigungs-Winkel Doppelräder
			FB30	FB30 Doppelräder	FB35	Gesenkt	Ausgefahren		Ohne Schutzgitter	Mit Schutzgitter		
							Ohne Schutzgitter	Mit Schutzgitter				
						3.0To. / 3.5To.			3.0To. / 3.5To.			
Standard Mast	M300	3000	3000	3000	3500	2070	3595	4070	100	100	6-12	6-12
	M330	3300	3000	3000	3500	2220	3895	4370	100	100	6-12	6-12
	M370	3700	3000	3000	3400	2420	4295	4770	100	100	6-6	6-6
	M400	4000	2950	2950	3250	2620	4595	5070	100	100	6-6	* 6-12
	M450	4500	2600	* 2900	2900	2870	5095	5570	100	100	6-6	* 6-12
	M470	4700	2500	2800	2800	2970	5295	5770	100	100	6-6	* 6-12
	M500	5000	2200	* 2550	2400	3170	5595	6070	100	100	6-6	* 6-6
	M550	5500	2000	* 2400	2200	3420	6095	6570	100	100	3-6	* 3-6
M600	6000	1500	* 2000	1600	3670	6595	7070	100	100	3-6	* 3-6	
Duplex Mast	FM300	3000	3000	3000	3500	2070	3590	4065	1382	907	6-12	6-12
	FM330	3300	3000	3000	3500	2220	3940	4415	1532	1057	6-12	6-12
	FM370	3700	3000	3000	3500	2420	4240	4715	1732	1257	6-6	6-6
	FM400	4000	3000	3000	3250	2670	4590	5065	1982	1507	6-6	* 6-12
Triplex Freihub Mast	TFM450	4500	2600	* 2800	2800	2110	5200	5675	1422	947	6-6	* 6-6
	TFM470	4700	2400	* 2700	2500	2160	5400	5875	1472	997	6-6	* 6-6
	TFM500	5000	2100	* 2400	2300	2260	5700	6175	1572	1097	6-6	* 6-6
	TFM550	5500	1650	* 2250	1800	2460	6200	6675	1772	1297	3-6	* 3-6
	TFM600	6000	1200	* 2100	1300	2660	6700	7175	1972	1497	3-6	* 3-6
	TFM650	6500	950	* 1700	1050	2910	7200	7675	2200	1747	3-6	* 3-6
	TFM700	7000	650	* 1400	750	3110	7700	8175	2300	1947	3-6	* 3-6

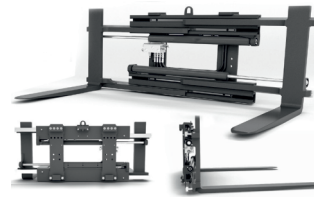
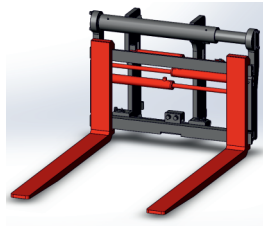
Hinweise: 1. Mit separatem Seitenschieber, Tragfähigkeit 200Kg abziehen, mit integriertem Seitenschieber 50Kg abziehen, 2. (Stern *) gilt für Modelle mit doppelten Vorderräder.



Mögliche Optionen:

- Solid Reifen (Vollgummi)
- Doppelreifen Vollgummi oder Luft
- Cascade Seitenschieber
- Hydr. Zinkenverstellung
- Kombiniertes Seitenschieber mit Zinkenverstellung
- Gabelverlängerung
- Gefederter Fahrersitz
- Rückfahrlicht blau
- Rückfahrwarner
- Kundenlackierung
- Kamera
- Heizungssystem für Lithium Batterie
- Kondensationsbehandlungssystem für Lithium Batterie
- Hydraulische Zusatzkreise

- Kabinenausführung
- Feuerlöscher
- Heizung (Kabine)
- Klimaanlage (Kabine)
- Geschlossenes Dach
- Windschutzscheibe

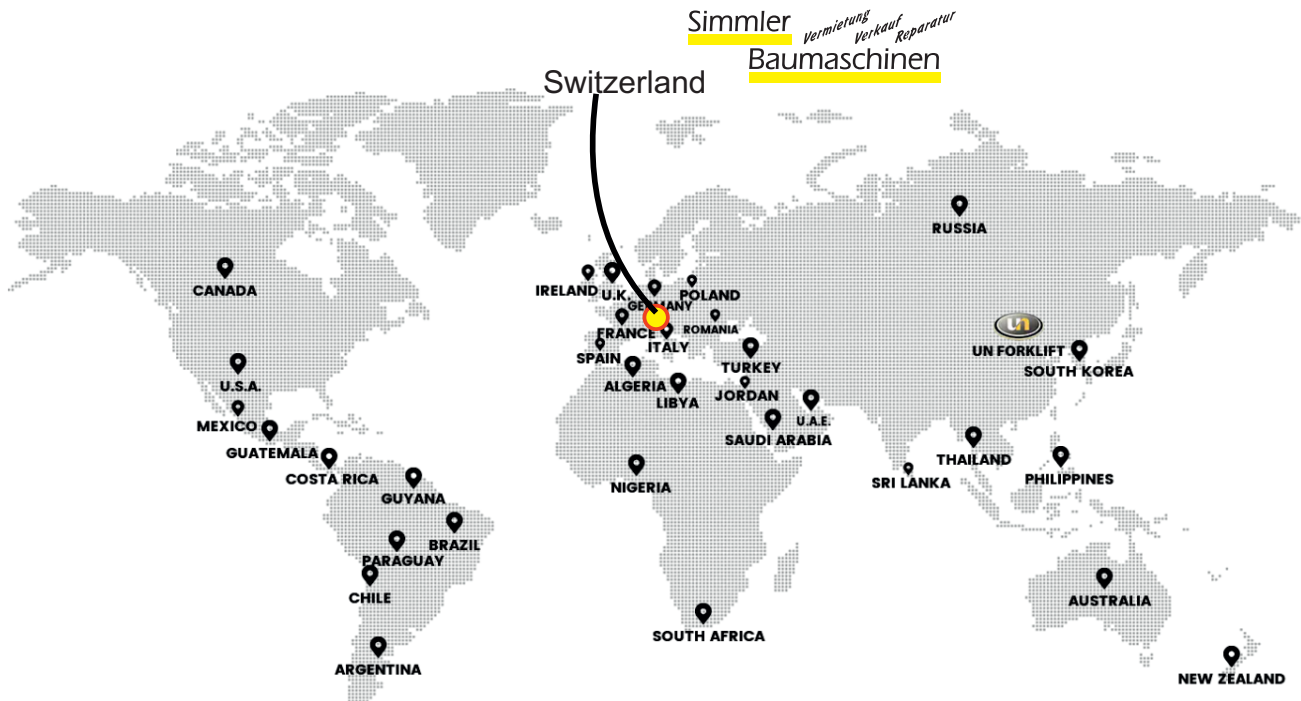


1978 year Established

17 product Varieties

96 forklift Series

200 specifications Production capacity



Full Range of Ha



Handling Solutions





Zhejiang UN-Forklift Co., Ltd.

No. 1, Road One, Xindeng New District, Fuyang
Hangzhou, Zhejiang 311404, China

+86-571-86888377

info@unforklift.com

parts@unforklift.com

www.unforklift.com

Simmler *Vermietung
Verkauf
Reparatur*
Baumaschinen

Buechstr. 25, 8645 Jona 055 212 69 50
www.simmler.swiss



CE-ZERTIFIKAT ISO14001:2004 ISO9001:2004