

Heben schwere Lasten leicht



Hubtische ELS
ELD
ELT



Hubtische mit Einfachscheren
Hubtisch ELS



Hubtische mit Doppelscheren
Hubtisch ELD

Inhalt

- 4-5 Baukasten-System
Hubtisch ELS als Montagetisch,
Verladetisch, Anlagentisch
- 6-7 Hubtische mit Einfachscheren
Hubtisch ELS
Serienausstattung
Sonderausführung
- 8-11 Produktübersicht
Hubtisch ELS

- 12-13 Hubtische mit Doppelscheren
Hubtisch ELD
Serienausstattung
Sonderausführung
Produktübersicht
- 14-15 Hubtische mit Tandemscheren
Hubtisch ELT
Serienausstattung
Sonderausführung
Produktübersicht
- 16-19 Zubehör
Hubtisch ELS, ELD, ELT



Hubtische mit Tandemschere

Hubtisch ELT

Seit 1869 konstruiert und baut GRUSE Arbeitsmaschinen und Geräte. GRUSE ist heute einer der Spezialisten für die Entwicklung und Herstellung von Hub- und Fördersystemen für innerbetriebliche Transport- und Materialwirtschaft.

Produktivität am Arbeitsplatz fragt mehr denn je nach Ergonomie und Sicherheit für Mensch und Produktionstechnik. Rund ein Dutzend Konstrukteure bei GRUSE kümmern sich um die Entwicklung von verschiedensten Lösungen zum Heben und Kippen, die den Menschen in der Produktion entlasten. Die Funktionalität, Sicherheit, Stabilität und einfache Bedienbarkeit der GRUSE Hub- und Fördersysteme hat sich seit 25 Jahren bewährt und wird laufend optimiert.

GRUSE Hubtische sind modernste CAD-Konstruktionen im Baukastensystem. Mit umfangreichem Zubehör sind sie für viele Verwendungszwecke einsetzbar.

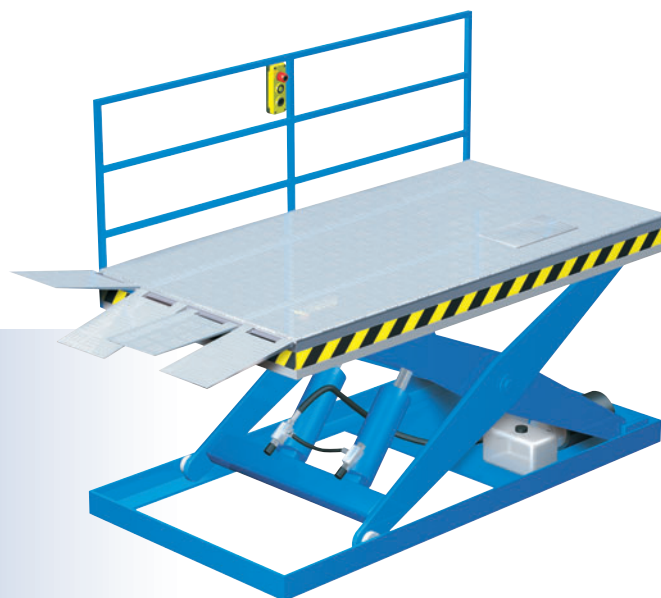
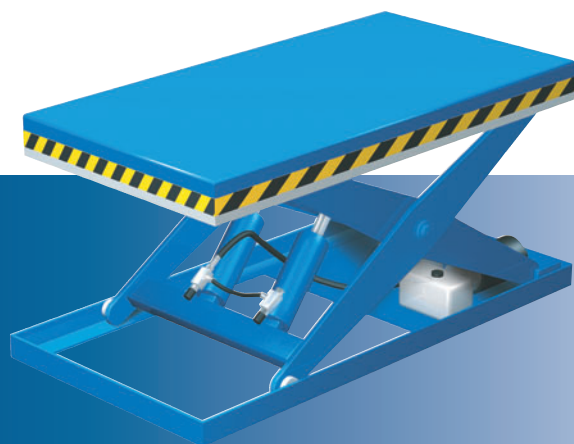
GRUSE Scherenhubtische bieten ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten im Produktionsablauf vieler Branchen.

Alle Hubtische werden nach geltenden Normen und Richtlinien gefertigt.

Baukasten-System

Starke Typen für alle Fälle

ELS, ELD, ELT mit Traglasten von 500 - 10000 kg



Hubtische ELS, ELD, ELT als Montagetisch

Auf der Grundlage eines Baukasten-systems ist der Hubtisch zum Spezial-gerät erweiterbar.

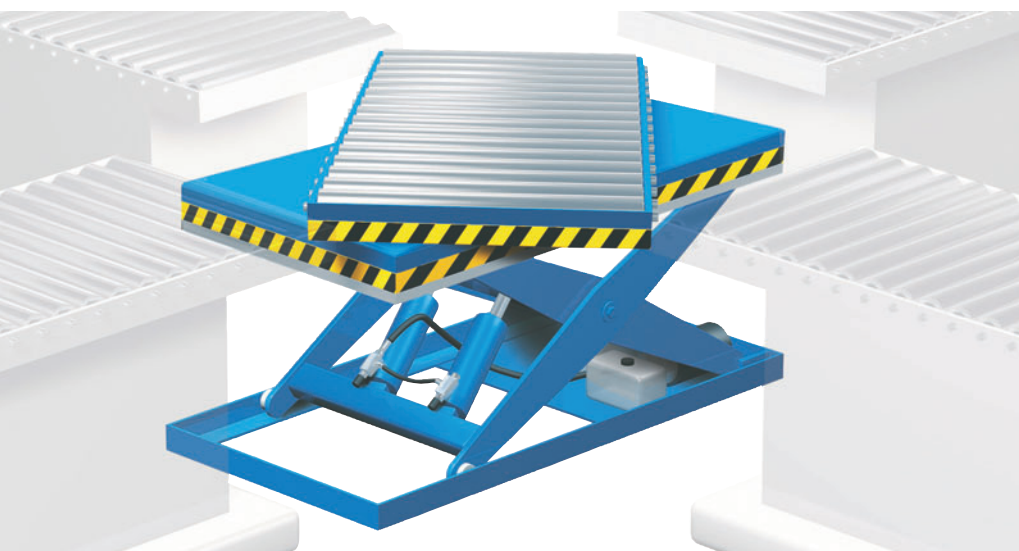
Der Standard-Hubtisch hebt stufenlos in jede ergonomisch günstige Arbeitshöhe.

Die Stärke des Hubtisches ist die Vielseitigkeit seiner Verwendungszwecke.

Hubtische ELS, ELD, ELT als Verladetisch

Individualisiert wird der Standard-Hubtisch durch das breite Zubehörangebot (Seite 16-19) zum Verladetisch, z.B.:

- | Inspektionsöffnung
- | Tischplatte aus Tränenblech
- | Geländer
- | Überfahrbleche
- | Handtaster am Geländer



Hubtische ELS ELD ELT

Hubtische ELS, ELD, ELT als Anlagentisch

Hub-Anlagentische werden in hoher Qualität je nach Produktions-Prozessen konstruiert und gefertigt. Diese Komponenten sind in fördertechnischen Anlagen besonders wirtschaftlich einzusetzen. Funktionalität und Variabilität schaffen höchste Produktivität im täglichen Arbeitsablauf. Das Zubehörangebot für Anlagentische ist vielseitig, z.B.:

- I Wälzlager und Gelenklagerung
- I Hydraulikaggregat für Takt- oder Dauerbetrieb
- I auf Klemmleiste verdrahtet

Dieses Grundtypenangebot für Hubtische umfasst die Ausführung mit Einfach-, Doppel-, und Tandemschere.

Hubtische mit Einfachscherer

Hubtisch ELS

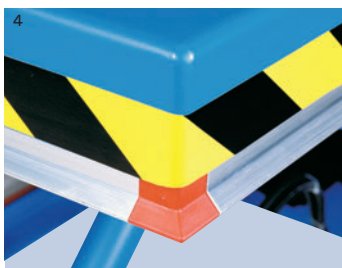


Hubtisch ELS 1-8-1

Arbeiten in bequemer Höhe

Serienausstattung

- | Betriebsspannung 400 V
- | Steuerspannung 24 V
- | Totmannsteuerung mit Handtaster, Schlüsselschalter und Not-Aus
- | Kompakt-Hydraulikaggregat (10 % Einschaltdauer)
- | Tischplatte aus Glattblech
- | Unterrahmen aus Winkel-Profil mit Befestigungslaschen (nicht selbsttragend)
- | Plattform als fester Bestandteil des Oberrahmens
- | Differenzialzylinder
- | Laufrollen-, Festlager-, Scheren- und Zylinderbolzen leicht zu wechseln
- | Sicherheitskontaktleiste
- | wartungsfreie Gleitlager



Details

GRUSE Hubtische sind besonders robust, langlebig und in verschiedenen Ausführungen und Größen erhältlich.

- 1 1-fach Zylinder-Hydraulik
- 2 2-fach Zylinder-Hydraulik
- 3 Handtaster mit Schlüsselschalter und Not-Aus
- 4 Sicherheitskontaktleiste
- 5 Fußtaster mit Schlüsselschalter und Not-Aus
- 6 stufenlos einstellbarer Endscharter

Hubtische mit Einfachscheren

Hubtisch ELS



Überfahrblech, geteilte Ausführung

Hubtisch ELS 2-16-SO

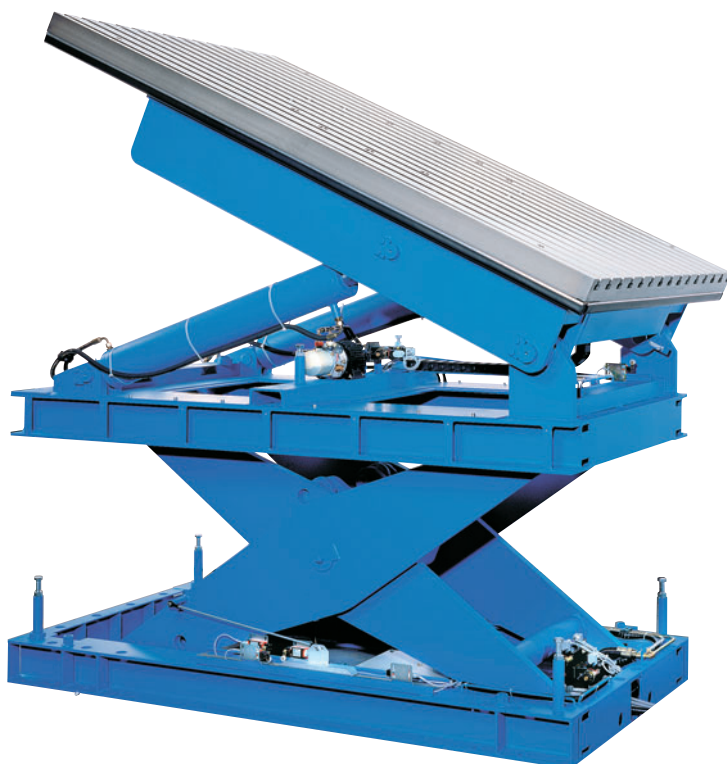
Sonderausführung

Beispiel für einen Hubtisch ELS

- | Tischplatte aus feuerverzinktem Tränenblech
- | Überfahrblech (geteilte Ausführung)
- | Sonderabmessungen
- | Inspektionsöffnung

GRUSE konstruiert und fertigt anwendungsspezifische Hubtische.

Hubtisch ELS 6-8-SO



Sonderausführung

Beispiel für einen Hubtisch ELS

- | Hubtisch mit Kippplattform
- | Tischplatte als T-Nutenplatte mit einem Kippwinkel von 90°
- | integrierte Drehplattform
- | Traglast 6000 kg
- | Sonderabmessungen

Produktübersicht

Typenerläuterung	Typenbezeichnung	Traglast (500 kg)	Nutzhub (500 mm)	Tischplatte (800 x 600 mm)
	ELS	0.5	5	01

Hubtische mit Einfachsere

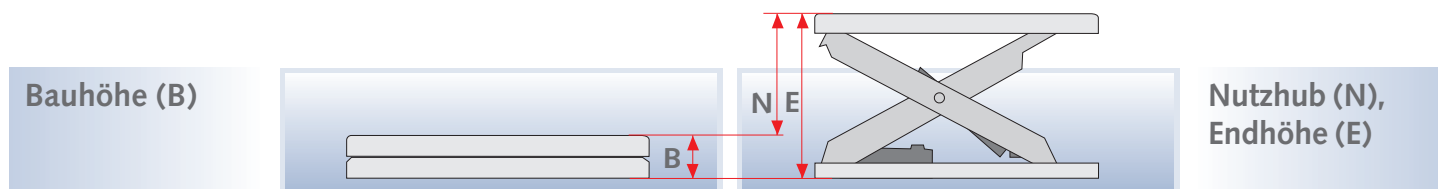
Hubtisch ELS

Traglast kg	Bauhöhe (B) mm	Nutzhub (N) mm	Endhöhe (E) mm	Tischplatte mm	Unterrahmen mm	Hubzeit ca. sec.	Leistung kW	Gewicht ca. kg	Typ
500	170	500	670	800 x 600	800 x 580	8	0,8	180	ELS 0.5-5-01
500	170	500	670	800 x 800	800 x 580	8	0,8	190	ELS 0.5-5-02
500	170	500	670	1000 x 600	800 x 580	8	0,8	190	ELS 0.5-5-03
500	170	500	670	1000 x 800	800 x 580	8	0,8	200	ELS 0.5-5-04
500	170	800	970	1250 x 800	1250 x 750	14	0,8	260	ELS 0.5-8-1
500	170	800	970	1250 x 1000	1250 x 750	14	0,8	270	ELS 0.5-8-2
500	170	800	970	1400 x 800	1250 x 750	14	0,8	270	ELS 0.5-8-3
500	170	800	970	1400 x 1000	1250 x 750	14	0,8	280	ELS 0.5-8-4
500	200	1000	1200	1500 x 800	1500 x 750	16	1,1	300	ELS 0.5-10-5
500	200	1000	1200	1500 x 1000	1500 x 750	16	1,1	320	ELS 0.5-10-6
500	200	1000	1200	1700 x 800	1500 x 750	16	1,1	320	ELS 0.5-10-7
500	200	1000	1200	1700 x 1000	1500 x 750	16	1,1	330	ELS 0.5-10-8
500	230	1300	1530	2000 x 1000	2000 x 900	22	1,1	450	ELS 0.5-13-9
500	230	1300	1530	2000 x 1250	2000 x 900	22	1,1	470	ELS 0.5-13-10
500	230	1300	1530	2300 x 1000	2000 x 900	22	1,1	470	ELS 0.5-13-11
500	230	1300	1530	2300 x 1250	2000 x 900	22	1,1	490	ELS 0.5-13-12

1000	180	800	980	1250 x 800	1250 x 750	17	1,1	270	ELS 1-8-1
1000	180	800	980	1250 x 1000	1250 x 750	17	1,1	280	ELS 1-8-2
1000	180	800	980	1400 x 800	1250 x 750	17	1,1	280	ELS 1-8-3
1000	180	800	980	1400 x 1000	1250 x 750	17	1,1	290	ELS 1-8-4
1000	200	1000	1200	1500 x 800	1500 x 750	14	2,3	320	ELS 1-10-5
1000	200	1000	1200	1500 x 1000	1500 x 750	14	2,3	330	ELS 1-10-6
1000	200	1000	1200	1700 x 800	1500 x 750	14	2,3	330	ELS 1-10-7
1000	200	1000	1200	1700 x 1000	1500 x 750	14	2,3	340	ELS 1-10-8
1000	200	1300	1500	2000 x 1000	2000 x 900	18	2,3	460	ELS 1-13-9
1000	200	1300	1500	2000 x 1250	2000 x 900	18	2,3	480	ELS 1-13-10
1000	200	1300	1500	2300 x 1000	2000 x 900	18	2,3	480	ELS 1-13-11
1000	200	1300	1500	2300 x 1250	2000 x 900	18	2,3	500	ELS 1-13-12
1000	220	1600	1820	2500 x 1000	2500 x 900	30	2,3	670	ELS 1-16-13
1000	220	1600	1820	2500 x 1250	2500 x 900	30	2,3	700	ELS 1-16-14
1000	280	1600	1880	2500 x 1600	2500 x 1500	34	2,9	1000	ELS 1-16-18
1000	280	1600	1880	3000 x 2000	2500 x 1500	34	2,9	1150	ELS 1-16-19

2000	200	800	1000	1250 x 800	1250 x 750	17	2,3	300	ELS 2-8-1
2000	200	800	1000	1250 x 1000	1250 x 750	17	2,3	310	ELS 2-8-2
2000	200	800	1000	1400 x 800	1250 x 750	17	2,3	310	ELS 2-8-3
2000	200	800	1000	1400 x 1000	1250 x 750	17	2,3	320	ELS 2-8-4

Produktübersicht



Hubtische mit Einfachscheren

Hubtisch ELS

*Aggregat außerhalb am 2 m Schlauch

Traglast kg	Bauhöhe (B) mm	Nutzhub (N) mm	Endhöhe (E) mm	Tischplatte mm	Unterrahmen mm	Hubzeit ca. sec.	Leistung kW	Gewicht ca. kg	Typ
2000	230	1000	1230	1500 x 800	1500 x 750	27	2,3	500	ELS 2-10-5
2000	230	1000	1230	1500 x 1000	1500 x 750	27	2,3	510	ELS 2-10-6
2000	230	1000	1230	1700 x 800	1500 x 750	27	2,3	510	ELS 2-10-7
2000	230	1000	1230	1700 x 1000	1500 x 750	27	2,3	530	ELS 2-10-8
2000	260	1300	1560	2000 x 1000	2000 x 900	21	2,9	760	ELS 2-13-9
2000	260	1300	1560	2000 x 1250	2000 x 900	21	2,9	780	ELS 2-13-10
2000	260	1300	1560	2300 x 1000	2000 x 900	21	2,9	780	ELS 2-13-11
2000	260	1300	1560	2300 x 1250	2000 x 900	21	2,9	800	ELS 2-13-12
2000	300	1600	1900	2500 x 1000	2500 x 900	34	2,9	870	ELS 2-16-13
2000	300	1600	1900	2500 x 1250	2500 x 900	34	2,9	900	ELS 2-16-14
2000	350	1600	1950	2500 x 1600	2500 x 1500	34	2,9	1200	ELS 2-16-18
2000	350	1600	1950	3000 x 2000	2500 x 1500	34	2,9	1350	ELS 2-16-19
3000	280	800	1080	1250 x 800	1250 x 750	24	2,3	530	ELS 3-8-1
3000	280	800	1080	1250 x 1000	1250 x 750	24	2,3	560	ELS 3-8-2
3000	280	800	1080	1400 x 800	1250 x 750	24	2,3	560	ELS 3-8-3
3000	280	800	1080	1400 x 1000	1250 x 750	24	2,3	570	ELS 3-8-4
3000	280	1000	1280	1500 x 800	1500 x 750	27	2,3	600	ELS 3-10-5
3000	280	1000	1280	1500 x 1000	1500 x 750	27	2,3	610	ELS 3-10-6
3000	280	1000	1280	1700 x 800	1500 x 750	27	2,3	610	ELS 3-10-7
3000	280	1000	1280	1700 x 1000	1500 x 750	27	2,3	620	ELS 3-10-8
3000	280	1300	1580	2000 x 1000	2000 x 900	25	2,9	750	ELS 3-13-9
3000	280	1300	1580	2000 x 1250	2000 x 900	25	2,9	780	ELS 3-13-10
3000	280	1300	1580	2300 x 1000	2000 x 900	25	2,9	780	ELS 3-13-11
3000	280	1300	1580	2300 x 1250	2000 x 900	25	2,9	800	ELS 3-13-12
3000	350	1600	1950	2500 x 1000	2500 x 900	34	2,9	970	ELS 3-16-13
3000	350	1600	1950	2500 x 1250	2500 x 900	34	2,9	1000	ELS 3-16-14
3000	350	1600	1950	2500 x 1600	2500 x 1500	34	2,9	1350	ELS 3-16-18
3000	350	1600	1950	3000 x 2000	2500 x 1500	34	2,9	1450	ELS 3-16-19
4000	310	800	1110	1400 x 800	1400 x 750	32	2,3*	600	ELS 4-8-3
4000	310	800	1110	1400 x 1000	1400 x 750	32	2,3*	620	ELS 4-8-4
4000	350	1000	1350	1700 x 800	1600 x 750	28	2,9*	700	ELS 4-10-7
4000	350	1000	1350	1700 x 1000	1600 x 750	28	2,9*	730	ELS 4-10-8
4000	350	1300	1650	2000 x 1000	2000 x 900	28	4,4	950	ELS 4-13-9
4000	350	1300	1650	2000 x 1250	2000 x 900	28	4,4	1000	ELS 4-13-10
4000	350	1300	1650	2300 x 1000	2000 x 900	28	4,4	1000	ELS 4-13-11
4000	350	1300	1650	2300 x 1250	2000 x 900	28	4,4	1050	ELS 4-13-12

Produktübersicht

Typenerläuterung	Typenbezeichnung	Traglast (4 000 kg)	Nutzhub (1600 mm)	Tischplatte (2 500 x 1000 mm)
	ELS	4	16	13

Hubtische mit Einfachsere

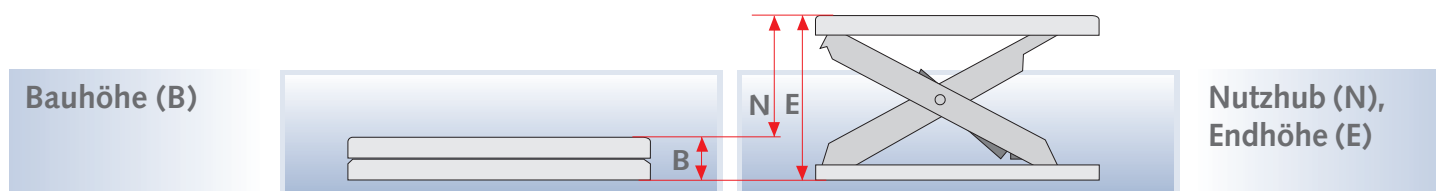
Hubtisch ELS

*Aggregat außerhalb am 2 m Schlauch

Traglast kg	Bauhöhe (B) mm	Nutzhub (N) mm	Endhöhe (E) mm	Tischplatte mm	Unterrahmen mm	Hubzeit ca. sec.	Leistung kW	Gewicht ca. kg	Typ
4000	410	1600	2010	2500 x 1000	2500 x 900	38	4,4	1350	ELS 4-16-13
4000	410	1600	2010	2500 x 1250	2500 x 900	38	4,4	1400	ELS 4-16-14
4000	410	1600	2010	2500 x 1600	2500 x 1500	38	4,4	1600	ELS 4-16-18
4000	410	1600	2010	3000 x 2000	2500 x 1500	38	4,4	1800	ELS 4-16-19
5000	310	800	1110	1400 x 800	1400 x 750	32	2,3*	600	ELS 5-8-3
5000	310	800	1110	1400 x 1000	1400 x 750	32	2,3*	620	ELS 5-8-4
5000	350	1000	1350	1700 x 800	1600 x 750	28	2,9*	700	ELS 5-10-7
5000	350	1000	1350	1700 x 1000	1600 x 750	28	2,9*	730	ELS 5-10-8
5000	350	1300	1650	2000 x 1000	2000 x 900	28	4,4	950	ELS 5-13-9
5000	350	1300	1650	2000 x 1250	2000 x 900	28	4,4	1000	ELS 5-13-10
5000	350	1300	1650	2300 x 1000	2000 x 900	28	4,4	1000	ELS 5-13-11
5000	350	1300	1650	2300 x 1250	2000 x 900	28	4,4	1050	ELS 5-13-12
5000	410	1600	2010	2500 x 1000	2500 x 900	38	4,4	1300	ELS 5-16-13
5000	410	1600	2010	2500 x 1250	2500 x 900	38	4,4	1400	ELS 5-16-14
5000	410	1600	2010	2500 x 1600	2500 x 1500	38	4,4	1600	ELS 5-16-18
5000	410	1600	2010	3000 x 2000	2500 x 1500	38	4,4	1800	ELS 5-16-19
6000	350	1300	1650	2000 x 1000	2000 x 900	28	4,4	1050	ELS 6-13-9
6000	350	1300	1650	2300 x 1250	2000 x 900	28	4,4	1150	ELS 6-13-12
6000	410	1600	2010	2500 x 1000	2500 x 900	38	4,4	1450	ELS 6-16-13
6000	410	1600	2010	2500 x 1600	2500 x 1500	38	4,4	1700	ELS 6-16-18
6000	410	1600	2010	3000 x 2000	2500 x 1500	38	4,4	1900	ELS 6-16-19
8000	450	1300	1750	2100 x 1000	2100 x 900	40	5,5*	1250	ELS 8-13-9
8000	450	1300	1750	2300 x 1250	2100 x 900	40	5,5*	1350	ELS 8-13-12
8000	550	1600	2150	2600 x 1000	2600 x 900	50	5,5*	1500	ELS 8-16-13
8000	550	1600	2150	2600 x 1600	2600 x 1500	50	5,5	1800	ELS 8-16-18
8000	550	1600	2150	3000 x 2000	2600 x 1500	50	5,5	2000	ELS 8-16-19
10000	550	1300	1850	2100 x 1000	2100 x 900	50	5,5*	1350	ELS 10-13-9
10000	550	1300	1850	2300 x 1250	2100 x 900	50	5,5*	1450	ELS 10-13-12
10000	600	1600	2200	2600 x 1000	2600 x 900	62	5,5*	1700	ELS 10-16-13
10000	600	1600	2200	2600 x 1600	2600 x 1500	62	5,5	1900	ELS 10-16-18
10000	600	1600	2200	3000 x 2000	2600 x 1500	62	5,5	2100	ELS 10-16-19

Andere Abmessungen und Traglasten auf Anfrage.

Produktübersicht



Hubtische mit Einfachscheren

Hubtisch ELS mit Fußpumpe 2 m außerhalb im Pumpgestell

Traglast kg	Bauhöhe (B) mm	Nutzhub (N) mm	Endhöhe (E) mm	Tischplatte mm	Unterrahmen mm	Hub je Pedaltritt mm	Leistung kW	Gewicht ca. kg	Typ
500	290	500	790	800 x 600	800 x 580	15	-	180	ELS 0.5-5-01FP
500	290	500	790	800 x 800	800 x 580	15	-	190	ELS 0.5-5-02FP
500	290	500	790	1000 x 600	800 x 580	15	-	190	ELS 0.5-5-03FP
500	290	500	790	1000 x 800	800 x 580	15	-	200	ELS 0.5-5-04FP
500	290	800	1090	1250 x 800	1250 x 750	15	-	260	ELS 0.5-8-1FP
500	290	800	1090	1250 x 1000	1250 x 750	15	-	270	ELS 0.5-8-2FP
500	290	800	1090	1400 x 800	1250 x 750	15	-	270	ELS 0.5-8-3FP
500	290	800	1090	1400 x 1000	1250 x 750	15	-	280	ELS 0.5-8-4FP
500	320	1000	1320	1500 x 800	1500 x 750	12	-	310	ELS 0.5-10-5FP
500	320	1000	1320	1500 x 1000	1500 x 750	12	-	320	ELS 0.5-10-6FP
500	320	1000	1320	1700 x 800	1500 x 750	12	-	320	ELS 0.5-10-7FP
500	320	1000	1320	1700 x 1000	1500 x 750	12	-	330	ELS 0.5-10-8FP
500	350	1300	1650	2000 x 1000	2000 x 900	10	-	450	ELS 0.5-13-9FP
500	350	1300	1650	2000 x 1250	2000 x 900	10	-	470	ELS 0.5-13-10FP
500	350	1300	1650	2300 x 1000	2000 x 900	10	-	470	ELS 0.5-13-11FP
500	350	1300	1650	2300 x 1250	2000 x 900	10	-	490	ELS 0.5-13-12FP

Andere Abmessungen und Traglasten auf Anfrage.

Hubtische mit Doppelschere **Hubtisch ELD**



Hubtisch ELD 1-26-9

Maximale Arbeitshöhen

Serienausstattung

Der GRUSE Hubtisch ELD eignet sich für den Einsatz in größeren Arbeitshöhen bei kompakter Bauweise. Die baulichen Änderungen ergeben sich aus seinem Verwendungszweck.

Die Serienausstattung des Hubtisch ELD ist die gleiche wie beim ELS.

Hubtisch ELD 1-26-SO als Verladetisch



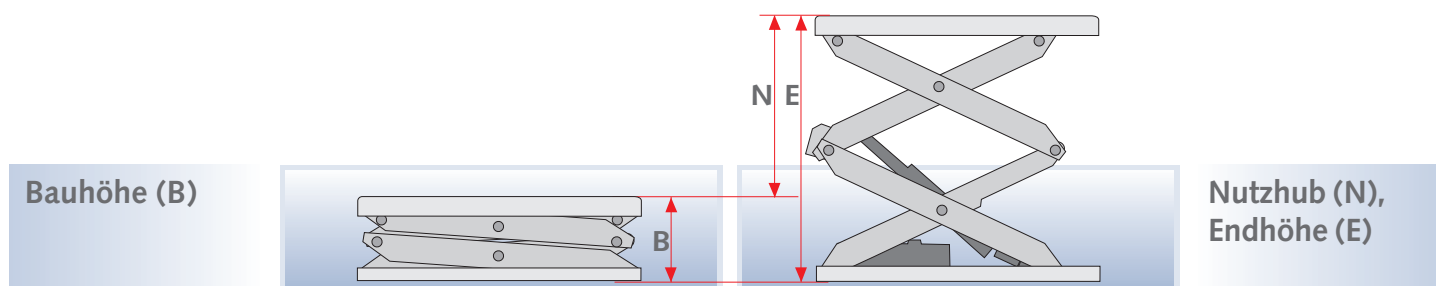
Sonderanfertigung

Beispiel Verlade-Hubtisch ELD

- | Tischplatte mit Antirutschbelag
 - | Geländer
 - | Sonderabmessungen
- Zubehör siehe Seite 16-19.

Hubtische mit Doppelschere

Hubtisch ELD



Typenerläuterung	Typenbezeichnung	Traglast (1000 kg)	Nutzhub (1600 mm)	Tischplatte (1250 x 800 mm)
	ELD	1	16	1

Hubtische mit Doppelschere

Hubtisch ELD

*Aggregat außerhalb am 2 m Schlauch

Traglast kg	Bauhöhe (B) mm	Nutzhub (N) mm	Endhöhe (E) mm	Tischplatte mm	Unterrahmen mm	Hubzeit ca. sec.	Leistung kW	Gewicht ca. kg	Typ
1000	350	1600	1950	1250 x 800	1250 x 750	21	2,3	450	ELD 1-16-1
1000	400	2000	2400	1500 x 800	1500 x 750	26	2,3	600	ELD 1-20-5
1000	450	2600	3050	2000 x 1000	2000 x 900	37	2,3	900	ELD 1-26-9
2000	400	1600	2000	1250 x 800	1250 x 750	30	2,9*	600	ELD 2-16-1
2000	450	2000	2450	1500 x 800	1500 x 750	35	2,9*	720	ELD 2-20-5
2000	500	2600	3100	2000 x 1000	2000 x 900	48	2,9*	1000	ELD 2-26-9
3000	450	1600	2050	1250 x 800	1250 x 750	43	2,9*	700	ELD 3-16-1
3000	500	1800	2300	1500 x 800	1500 x 750	50	2,9*	840	ELD 3-18-5
3000	500	1800	2300	2000 x 1000	1500 x 750	50	2,9*	1000	ELD 3-18-9
4000	500	1600	2100	1250 x 800	1250 x 750	40	4,4*	1200	ELD 4-16-1
4000	550	1800	2350	1700 x 800	1500 x 750	45	4,4*	1300	ELD 4-18-7
4000	550	1800	2350	2000 x 1000	1500 x 750	45	4,4*	1400	ELD 4-18-9
5000	550	1600	2150	1400 x 800	1250 x 750	40	5,5*	1200	ELD 5-16-3
5000	600	1800	2400	1700 x 800	1500 x 750	45	5,5*	1300	ELD 5-18-7
5000	600	1800	2400	2000 x 1000	1500 x 750	45	5,5*	1400	ELD 5-18-9

Andere Abmessungen und Traglasten auf Anfrage.

Hubtische mit Tandemschere **Hubtisch ELT**



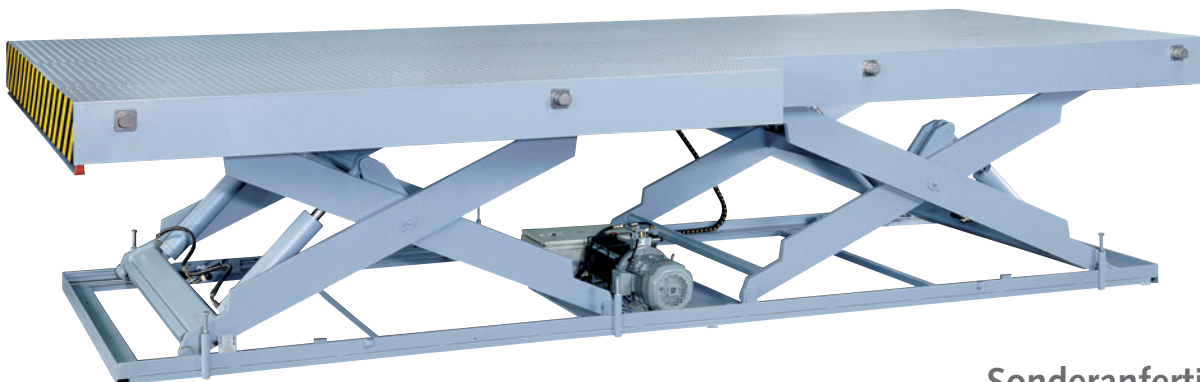
Hubtisch ELT 3-8-15

**Flach legen
und lang machen**

Serienausstattung

Der GRUSE Hubtisch ELT ist für Fertigungsabläufe mit langen Produkten funktional gut einzusetzen. Die Serienausstattung ist die gleiche wie beim ELS und ELD mit der einzigen baulichen Ausnahme der horizontal hintereinander liegenden Tandemscheren.

Hubtisch ELT 1.5-10-16



Sonderanfertigung

Beispiel Grubeneinbau Hubtisch ELT

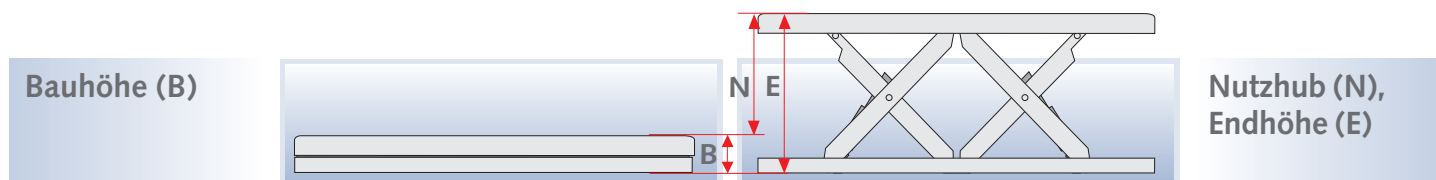
- | Tischplatte aus Tränenblech
- | Bolzenverriegelung
- | Sonderabmessungen
- | Sonderfarbe

Sonderanfertigungen können in allen Größen und Traglasten von GRUSE gefertigt werden.

Zubehör siehe Seite 16-19.

Hubtische mit Tandemschere

Hubtisch ELT



Typenerläuterung	Typenbezeichnung	Traglast (1500 kg)	Nutzhub (800 mm)	Tischplatte (2500 x 800 mm)
	ELT	1.5	8	15

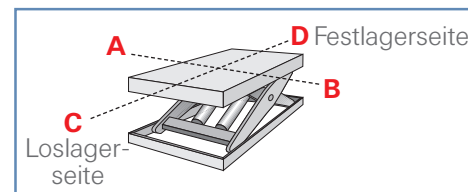
Hubtische mit Tandemschere

Hubtisch ELT

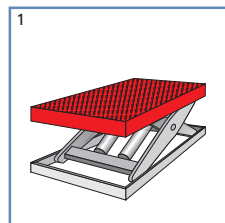
*Aggregat außerhalb am 2 m Schlauch

Traglast kg	Bauhöhe (B) mm	Nutzhub (N) mm	Endhöhe (E) mm	Tischplatte mm	Unterrahmen mm	Hubzeit ca. sec.	Leistung kW	Gewicht ca. kg	Typ
1500	180	800	980	2500 x 800	2500 x 750	18	2.3*	530	ELT 1.5-8-15
1500	200	1000	1200	3000 x 800	3000 x 750	28	2.3*	900	ELT 1.5-10-16
1500	200	1300	1500	4000 x 1000	4000 x 900	36	2.3*	1300	ELT 1.5-13-17
1500	220	1600	1820	5000 x 1000	5000 x 900	40	2.9*	1520	ELT 1.5-16-20
3000	200	800	1000	2500 x 800	2500 x 750	22	2.9*	800	ELT 3-8-15
3000	230	1000	1230	3000 x 800	3000 x 750	35	2.9*	1050	ELT 3-10-16
3000	280	1300	1580	4000 x 1000	4000 x 900	38	4.4*	1500	ELT 3-13-17
3000	300	1600	1900	5000 x 1000	5000 x 900	50	4.4*	1700	ELT 3-16-20
4000	280	1000	1280	3000 x 800	3000 x 750	35	2.9*	1100	ELT 4-10-16
4000	280	1300	1580	4000 x 1000	4000 x 900	37	4.4*	1500	ELT 4-13-17
4000	350	1600	1950	5000 x 1000	5000 x 900	50	4.4*	1900	ELT 4-16-20
6000	350	1300	1650	4000 x 1000	4000 x 900	45	5.5*	1900	ELT 6-13-17
6000	410	1600	2010	5000 x 1000	5000 x 900	61	5.5*	2700	ELT 6-16-20
8000	350	1300	1650	4000 x 1000	4000 x 900	45	5.5*	1900	ELT 8-13-17
8000	410	1600	2010	5000 x 1000	5000 x 900	61	5.5*	2700	ELT 8-16-20
10000	450	1300	1750	4000 x 1000	4000 x 900	45	5.5*	2100	ELT 10-13-17
10000	550	1600	2150	5000 x 1000	5000 x 900	61	5.5*	2900	ELT 10-16-20

Andere Abmessungen und Traglasten auf Anfrage.

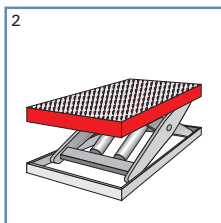


Tischplatte, Oberrahmen

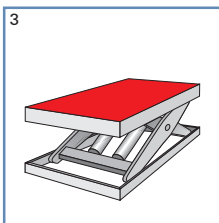


1 Tischplatte aus Tränenblech

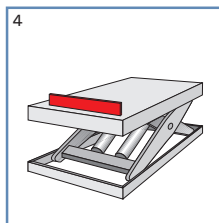
bei Grubenpaket serienmäßig



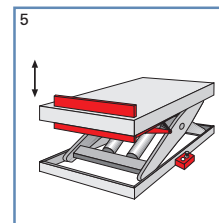
2 Tischplatte aus 2,5 mm Aluminiumtränenblech (als Deckblech aufgeschraubt)



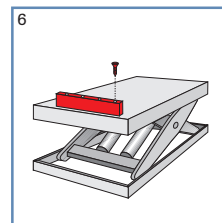
3 Antirutschbelag



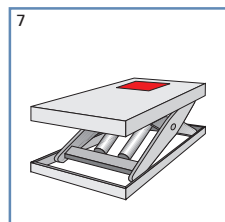
4 Abrollsicherung geschweißt
(H = 100 mm)



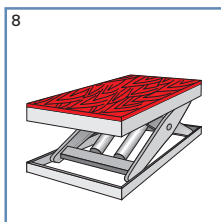
5 Abrollsicherung in der Tischplatte (in Grundstellung eingefahren, L = max. 2400 mm, 100 mm Freiraum zum Unterrahmen erforderlich)



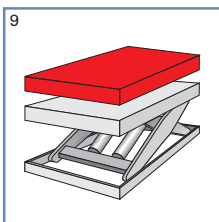
6 Abrollsicherung
auf die Tischplatte geschraubt (H = 80 mm)



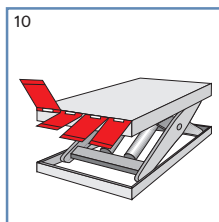
7 Inspektionsöffnung in der Tischplatte
bei Grubenpaket serienmäßig, wenn Aggregat innerhalb



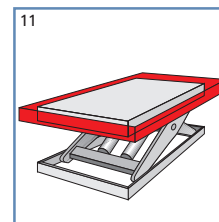
8 Multiplexholzplatte, 20 mm, auf dem Tisch



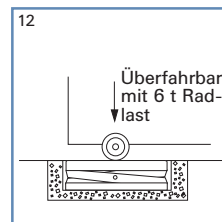
9 Tischplattenhaube
aus 2 mm Edelstahlglattblech



10 Überfahrblech handbetätigt oder hydraulisch
auf allen Seiten möglich, L = 410 mm, geteilte Ausführung

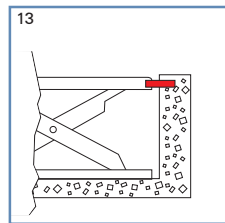


11 Tischplattenveränderung
max. +15 %

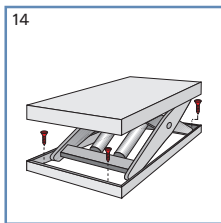


12 Überfahrbar mit 6 t Radlast im eingefahrenen Zustand (Bauhöhe + 50 mm)

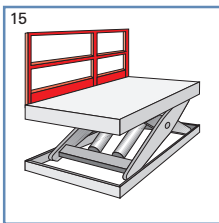
Geländer (Höhe 1100 mm)



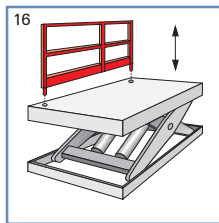
13 Tischplattenverriegelung mit vier Bolzen
elektrisch angetrieben, mit Grubenrahmen, Steuerung über Handtaster, Position der Bolzen in der Längsseite (Bauhöhe + 100 mm)



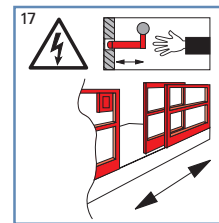
14 Gummipuffer
unter der Plattform zur Dämpfung



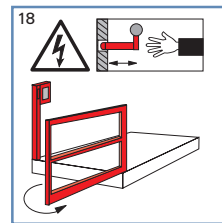
15 Geländer verschweißt
(Gewicht ca. 13,5 kg/m)



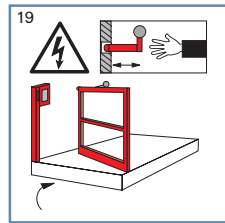
16 Geländer steckbar
(Gewicht ca. 13,5 kg/m)



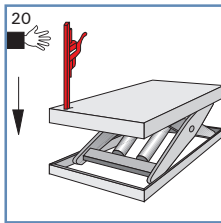
17 Geländerschiebetür (B = 800 mm)
mit elektr. und mech. Verriegelung
Tischlänge mind. 2000 mm (Türseite)



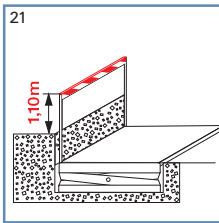
18 Tür im Geländer nach außen zu öffnen,
mit elektr. und mech. Verriegelung,
(Öffnung der Tür im gesenkten oder gehobenen Zustand; bitte angeben)



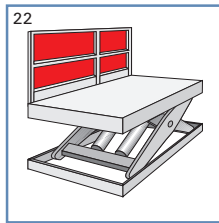
19 Tür im Geländer nach innen zu öffnen,
mit elektr. und mech. Verriegelung



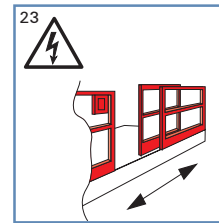
20 Notablass auf Tischplatte
(Sperventile am Zylinder entfallen)



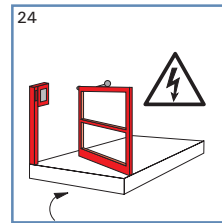
21 Portalgeländer auf der Tischplatte
(1100 mm über der Rampe)



22 Zusätzliche Blechverkleidung am Geländer

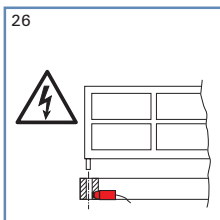
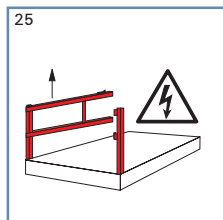


23 Geländerschiebetür (B = 800 mm)
mit elektr. Überwachung,
Tischlänge mind. 2000 mm (Türseite)



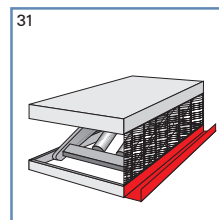
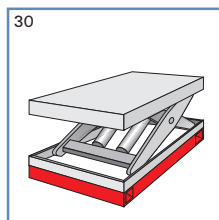
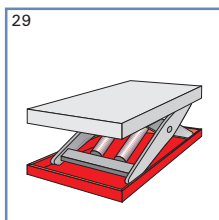
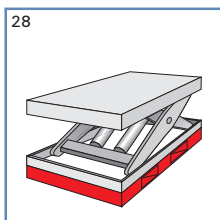
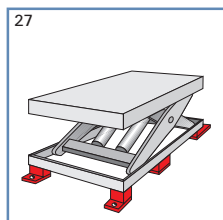
24 Tür im Geländer nach innen zu öffnen
mit elektr. Überwachung

Geländer (Höhe 1100 mm)



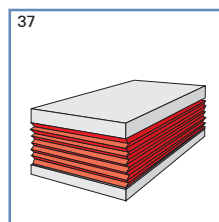
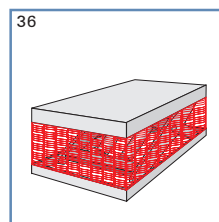
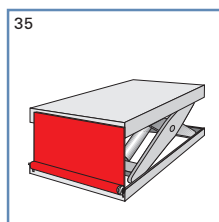
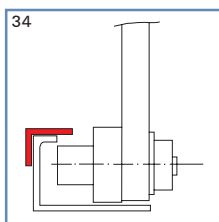
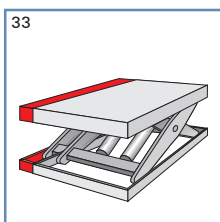
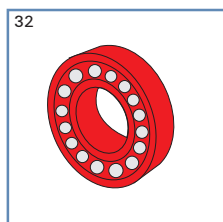
- 25 Geländertür als Doppelarmschranke mit elektr. Überwachung
26 Elektrische Überwachung, pro Steckgeländer eine Einheit

Unterrahmen



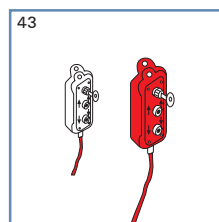
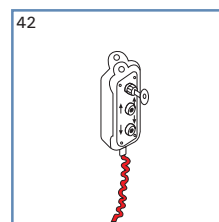
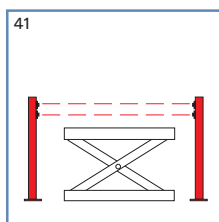
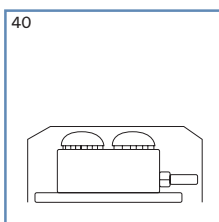
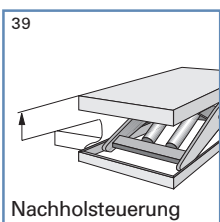
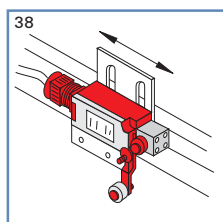
- 27 Füße mit Platten H = 100 - 200 mm selbsttragender Unterrahmen erforderlich
28 Gabelstaplerunterbau Taschenbreite 255 mm (Bauhöhe + ca. 100 mm)
29 Unterrahmen in Leckölwanne (Bauhöhe + 5 mm)
30 Selbsttragender Unterrahmen (Bauhöhe + ca. 100 mm)
31 Stahlwanne für Welldraht

Scheren



- 32 Messingbuchse mit Graphitschmierstoff der Laufrollen und Mittellagerung, Zylinderköpfe mit Gelenklagerung (Einfachscherer), Bauhöhe + 20 mm
33 Scherenveränderung (max. B = L), Grundtisch + 1 t auswählen, inkl. Tischplatte
34 Aushubsicherung der Scherenrollen
35 Unterlaufschutz Rollo 100 mm Freiraum pro Seite von Tischplattenaußenkante zum Unterrahmen erforderlich
36 Unterlaufschutz Welldraht 100 mm Freiraum pro Seite von Tischplattenaußenkante zum Unterrahmen erforderlich
37 Unterlaufschutz Faltenbalg 100 mm Freiraum pro Seite von Tischplattenaußenkante zum Unterrahmen erforderlich

Elektrik

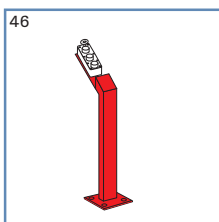
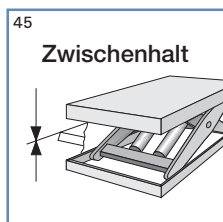


- 38 Einstellbarer Endschalter
39 Nachholsteuerung zur Einhaltung der Endhöhe durch Rollenschalter (+/- 20 mm)
40 Fußtaster mit Schlüsselhalter und Not-Aus anstatt Handtaster
41 Fotozellensteuerung im Hub- oder Senkvorgang, Sender und Empfänger außerhalb auf einem Stativ
42 Handtaster am 3 m Spiralkabel (anstatt Standardkabel)
43 Zusätzlicher Handtaster am 3 m Kabel

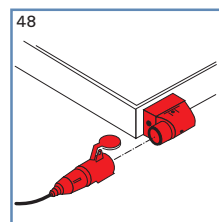
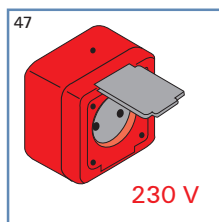
Elektrik



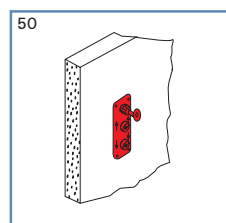
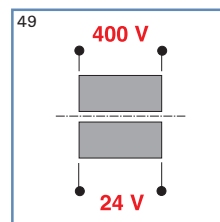
- 44 Motor in Sonderspannung
45 Zwischenhalt im Heben oder Senken



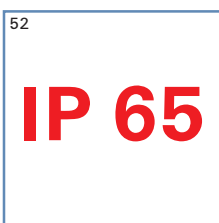
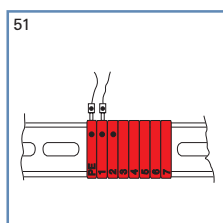
- 46 Steuersäule zur Aufnahme eines Handtasters
47 Steckdose mit Deckel am Oberrahmen für Hauptstrom 230 V



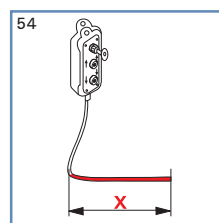
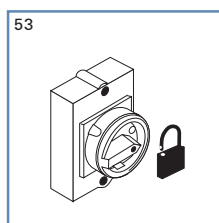
- 48 Steckdose für Tasterkabel oder Zuleitung am Rahmen montiert, mit Stecker am Kabel
49 Steuerspannung 24 V AC = serienmäßig



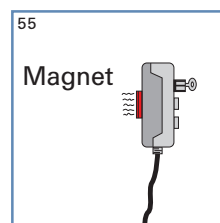
- 50 Handtaster in Unterputzausführung
51 Auf Klemmleiste verkabelt, ohne Steuerung, Ventile 24 V DC



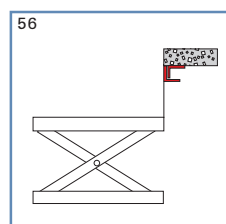
- 52 Sonderschutzart IP 65 (Standard IP 54)
53 Hauptschalter, mit Vorhangschlossperre, 16 - 20 A auf Putz



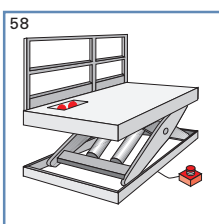
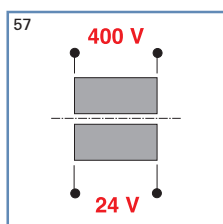
- 54 Kabelverlängerung von Steuer- und Zuleitung auf x Meter (Standard je 3 m)
55 Haftmagnet für Handtaster



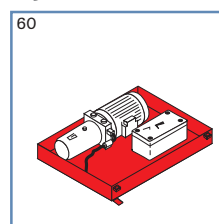
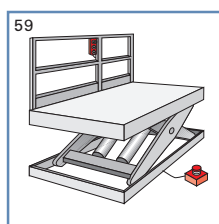
Hydraulik



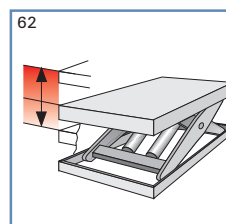
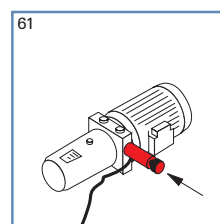
- 56 Kontaktleiste unter Geschossdecke gedübelt, als Unterfahrschutz in Aufwärtsfahrt, Bauhöhe ca. 130 mm
57 Steuerspannung 24 V DC



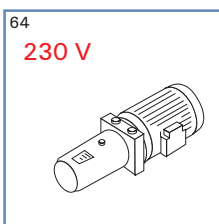
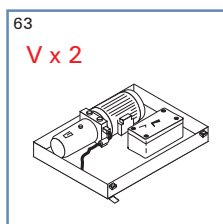
- 58 Fußtaster mit Not-Aus-Taster in Tischplatte eingelassen, Not-Aus-Taster lose an 3 m Kabel anstatt Handtaster, Geländer 1 m erforderlich
59 Handtaster mit Not-Aus-Taster am Geländer, Not-Aus-Taster lose an 3 m Kabel anstatt Handtaster



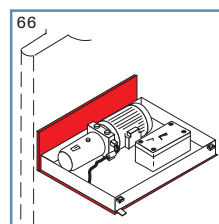
- 60 Hydraulikaggregat und Steuerung 2 m außerhalb in einer Leckölwanne
61 Notablass am Aggregat (Sperventile am Zylinder entfallen)



- 62 Hydraulische Enddämpfung im Senken
63 Aggregat mit doppelter Hub- und Senkgeschwindigkeit

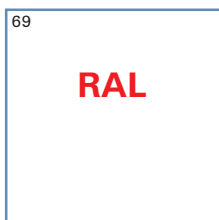
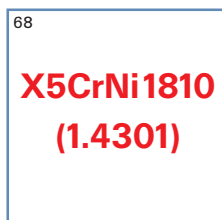
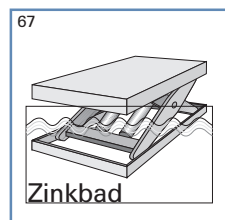


- 64 230 V Hydraulikpumpe, anstatt 400 V Hydraulikpumpe (nur bis 1,1 kW-Aggregat möglich)
65 Aggregat mit 100 % ED Dauerbetrieb mit drucklosem Umlauf (Aggregat außerhalb)



- 66 Aggregat außerhalb mit 5 m Schlauch, Leckölwanne und Wandkonsole

Oberfläche

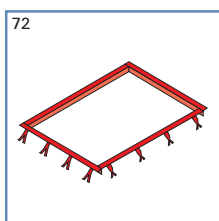
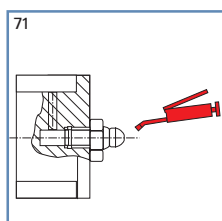
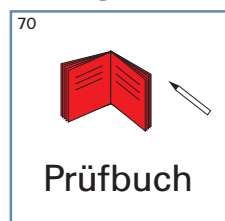


67 Feuerverzinkte Ausführung
(Zylinder und Pumpe lackiert)

69 Sonderfarbe

68 Edelstahlausführung
Werkstoff: 1.4301 (Zylinder vernickelt und
Pumpe lackiert)

Sonstiges

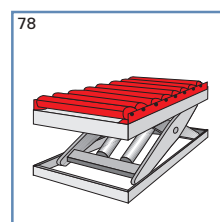
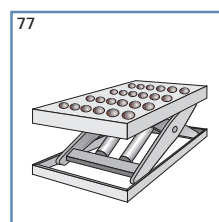
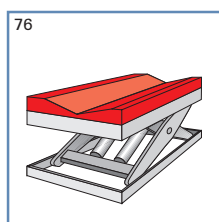
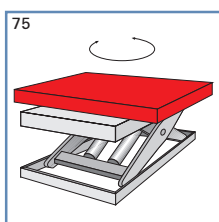
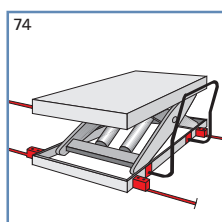
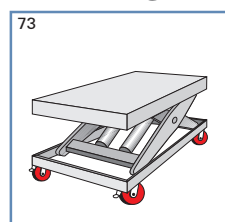


70 Prüfbuch (nur zusammen mit Gerätebe-
stellung)

72 Grubeneinbaurahmen

71 Lager abschmierbar

Auf Anfrage



73 Hubtisch mit Fahrwerk

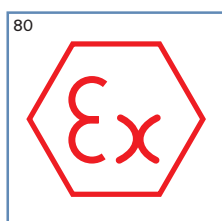
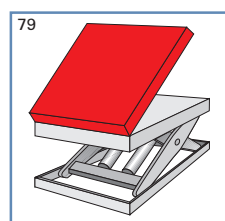
74 Hubtisch mit Schienenfahrwerk

75 Hubtisch mit Drehplattform

76 Hubtisch mit Prismaaufgabe

77 Hubtisch mit Kugelplattform

78 Hubtisch mit Rollenbahn



79 Hubtisch mit Kippplattform

80 Hubtisch in EX-Ausführung
(explosionssgeschützt)

| Gruse Maschinenbau GmbH & Co. KG
Dibbetweg 32
D-31855 Aerzen
(OT Groß Berkel)

| Tel. Zentrale: +49 (0) 51 54 - 95 10-0
Fax Vertrieb: +49 (0) 51 54 - 20 30
Fax Einkauf: +49 (0) 51 54 - 95 10-65
Internet: www.gruse.de
E-Mail: info@gruse.de