

DELKO



Historie

Das Jahr 1922 war das Gründungsjahr der DELMA AG „Deutsche Elektromaschinen- und Motorenbau Aktiengesellschaft. Hergestellt wurden fahrbare Holzsäge- und Spaltmaschinen und Elektromotoren.

Im Jahr 1926 wurden die ersten Explosionsrammen der Welt auf den Markt gebracht und patentiert.

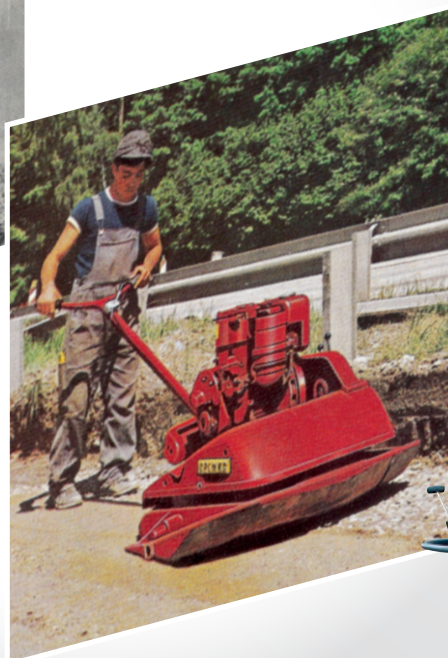
Die Fertigung wurde fortan auf Bodenverdichter für den Straßenbau umgestellt.

Die Delmag AG entwickelte sich in diesem Sektor zum Marktführer.

Im Jahr 1998 wurde das Programm Bodenverdichter von der Firma DELKO GmbH übernommen.

Das umfassende Know-how aus mehreren Jahrzehnten Produktion gilt als Garant für ausgereifte Technik und hervorragende Qualität.

Bei der DELKO GmbH stehen unsere Kunden mit ihren Anforderungen an hoch effizienten und langlebigen Bodenverdichtern an erster Stelle. Damit garantieren wir ein Produkt das stets dem Marktbedarf und Ihren Qualitätsansprüchen gerecht wird.



2000



Inhaltsverzeichnis

Table Of Contents

Stampfer Rammers

- *Stampfer*
- *Rammers*
- *Sprunghöhe fest*
- *impact stroke fixed*

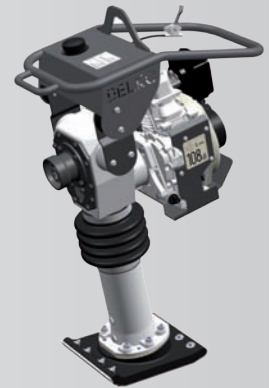
6B1, 7D1



Seite 4 / 5

- *Stampfer*
- *Rammers*
- *Sprunghöhe einstellbar*
- *impact stroke adjustable*

6B3, 8D3



Seite 6 / 7

Vorwärtslaufende Rüttelplatten Forwards Running Compaction Plates

SV11H, SV13H, SVD13H, SVD13Y,
SV18H, SVD18H, SVD18Y
SV17H, SVD17F, SVD17H



Seite 8 - 11

Reversierbare Rüttelplatten Reversible Vibrating Plate Compactors

SR24H, SRD24H, SRD24Y
RD32H, RD42H
SRD3611H/-E
SRD6012H/-E, SRD7012H/-E



ab Seite 12



6B1



7D1

Stampfer ◦ Sprunghöhe fest Rammers ◦ impact stroke fixed 6B1, 7D1

Pluspunkte:

- ✘ Führungsbügel vibrationsarm - für ermüdungsfreies arbeiten
- ✘ durch ein Schutzblech ist der Motor vor Steinschlag geschützt
- ✘ durch die hohe Anordnung verlängert sich die Standzeit des Faltenbalges
- ✘ einfache Handhabung
- ✘ verschleißarmer Stampffuß
- ✘ mit Benzin- oder Dieselmotor

Nützliche Extras:

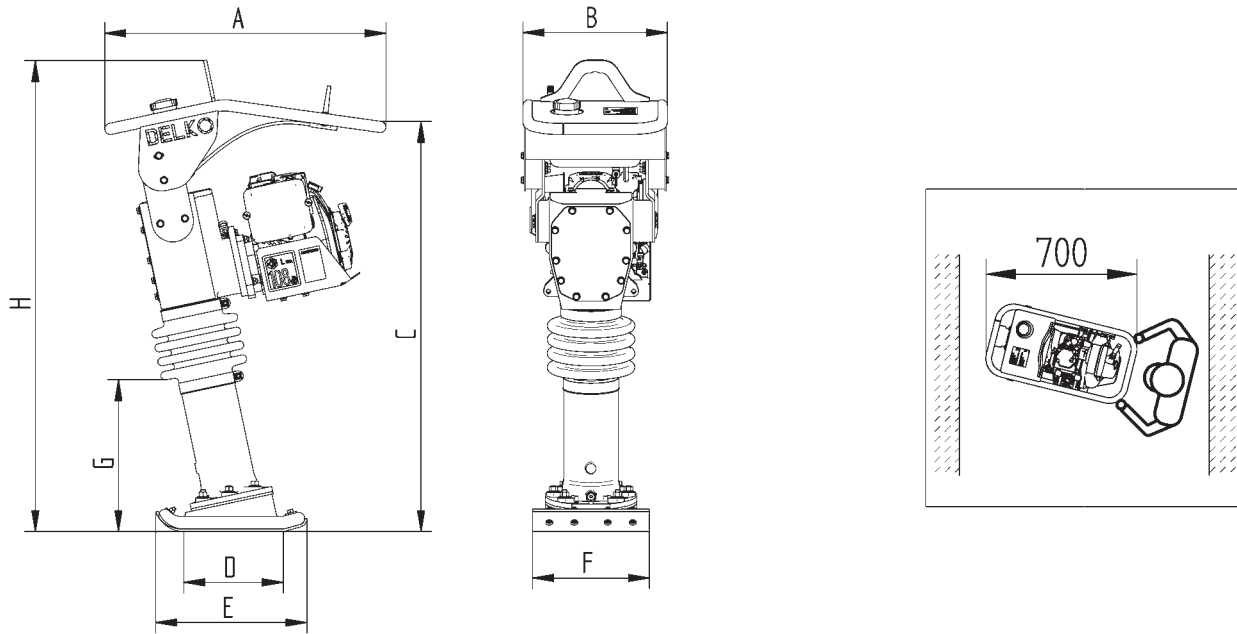
- ✘ 240 mm Stampfplatte
- ✘ Transporträder

Special Features:

- ✘ low vibration guide bracket – fatigue proof operation
- ✘ for rockfall protection the engine is covered with a guard plate
- ✘ due to the high arrangement the life of bellows will be extended
- ✘ easy to operate
- ✘ low wear tamping foot
- ✘ available with Gasoline or Diesel Engines

Extras:

- ✘ 240 mm tamping plate
- ✘ transport wheels available



Technische Daten		6B1	7D1
Sprunghöhe	mm	52	52
Schlagzahl	1/min	720	680
Arbeitsgeschwindigkeit bis	m/min	15	15
Tiefenwirkung bis	cm	55	60
Länge-A / Breite-B / Höhe-C	mm	673/ 345/ 982	673/ 345/ 982
Arbeitslänge-Stampfplatte D	mm	238	238
Länge Stampfplatte E	mm	362	362
Breite Stampfplatte F	mm	280 [240]	280 [240]
Bodenabstand Faltenbelag G	mm	360	360
Höhe Hebebügel H	mm	1127	1127
Gewicht ca.	kg	63	76
Motor		Honda GX100 4-Takt Benzin	Yanmar L48 Diesel
Leistung	kW	2,1	3,5
Drehzahl	1/min	3600	3600
Verbrauch	l/h	0,8	0,3
Tankinhalt	l	3,0	3,0

Technical Data		6B1	7D1
Impact stroke / jump height	mm	52	52
Number of blows	1/min	720	680
Working speed up to	m/min	15	15
Effective compacting depth	cm	55	60
Length-A / Width-B / Height-C	mm	673/ 345/ 982	673/ 345/ 982
Length of tamping plate D	mm	238	238
Length tamping plate E	mm	362	362
Width tamping plate F	mm	280 [240]	280 [240]
Ground clearance bellow G	mm	360	360
Height of slingbar H	mm	1127	1127
Weight approx.	kg	63	76
Engine		Honda GX100 4-Takt Benzin	Yanmar L48 Diesel
Output	kW	2,1	3,5
Speed	1/min	3600	3600
Fuel consumption	l/h	0,8	0,3
Tank capacity	l	3,0	3,0



6B3



8D3

Stampfer ◦ Sprunghöhe einstellbar Rammers ◦ impact stroke adjustable

6B3, 7D3

Pluspunkte:

- ✗ Sprunghöhenverstellung bei laufendem Motor und ohne Werkzeug
- ✗ Sprunghöhe in drei Stufen einstellbar
- ✗ Führungsbügel vibrationsarm - für ermüdungsfreies arbeiten
- ✗ durch ein Schutzblech ist der Motor vor Steinschlag geschützt
- ✗ durch die hohe Anordnung verlängert sich die Standzeit des Faltenbalges
- ✗ einfache Handhabung
- ✗ verschleißarmer Stampffuß
- ✗ mit Benzin- oder Dieselmotor

Nützliche Extras:

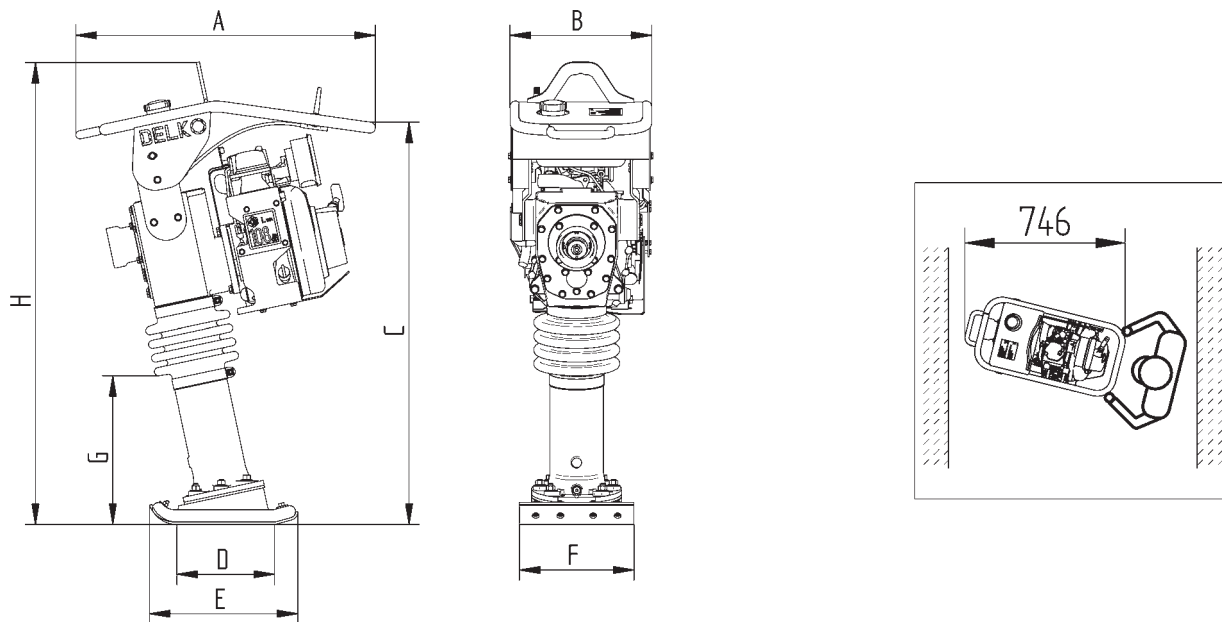
- ✗ 240 mm Stampfplatte
- ✗ Transporträder

Special Features:

- ✗ Adjustable upthrow even if the engine is operating. No tools are necessary.
- ✗ upthrow adjustable in three levels
- ✗ low vibration guide bracket – fatigue proof operation
- ✗ for rockfall protection the engine is covered with a guard plate
- ✗ due to the high arrangement the life of bellows will be extended
- ✗ easy to operate
- ✗ low wear tamping foot
- ✗ available with Gasoline or Diesel Engines

Extras:

- ✗ 240 mm tamping plate
- ✗ transport wheels available



Technische Daten		6B3	8D3
Sprunghöhe	mm	20 / 45 / 65	20 / 45 / 65
Schlagzahl	1/min	720	680
Arbeitsgeschwindigkeit bis	m/min	15	15
Tiefenwirkung bis	cm	65	65
Länge-A / Breite-B / Höhe-C	mm	731/ 345/ 982	731/ 345/ 982
Arbeitslänge-Stampfplatte D	mm	238	238
Länge Stampfplatte E	mm	362	362
Breite Stampfplatte F	mm	280 [240]	280 [240]
Bodenabstand Faltenbelag G	mm	360	360
Höhe Hebebügel H	mm	1127	1127
Gewicht ca.	kg	69	83
Motor		Honda GX100 4-Takt Benzin	Yanmar L48 Diesel
Leistung	kW	2,1	3,5
Drehzahl	1/min	3600	3600
Verbrauch	l/h	0,8	0,3
Tankinhalt	l	3,0	3,0

Technical Data		6B3	8D3
Impact stroke / jump height	mm	20 / 45 / 65	20 / 45 / 65
Number of blows	1/min	720	680
Working speed up to	m/min	15	15
Effective compacting depth	cm	65	65
Length-A / Width-B / Height-C	mm	731/ 345/ 982	731/ 345/ 982
Length of tamping plate D	mm	238	238
Length tamping plate E	mm	362	362
Width tamping plate F	mm	280 [240]	280 [240]
Ground clearance bellow G	mm	360	360
Height of slingbar H	mm	1127	1127
Weight approx.	kg	69	83
Engine		Honda GX100 4-Takt Benzin	Yanmar L48 Diesel
Output	kW	2,1	3,5
Speed	1/min	3600	3600
Fuel consumption	l/h	0,8	0,3
Tank capacity	l	3,0	3,0



SV11H



SV13H / SV18H



SVD18H

Vorwärtslaufende Rüttelplatten Forwards Running Compaction Plates

SV11H, SV13H, SVD13H, SVD13Y,
SV18H, SVD18H, SVD18Y

Pluspunkte:

- ✗ mit unterschiedlicher Zentrifugalkraft und Arbeitsbreite lieferbar
- ✗ einfache Handhabung
- ✗ Langlebigkeit
- ✗ niedriges Transportgewicht
- ✗ kleines Transportvolumen (Lenker abnehmbar)
- ✗ mit Benzin- oder Dieselmotor

Nützliche Extras:

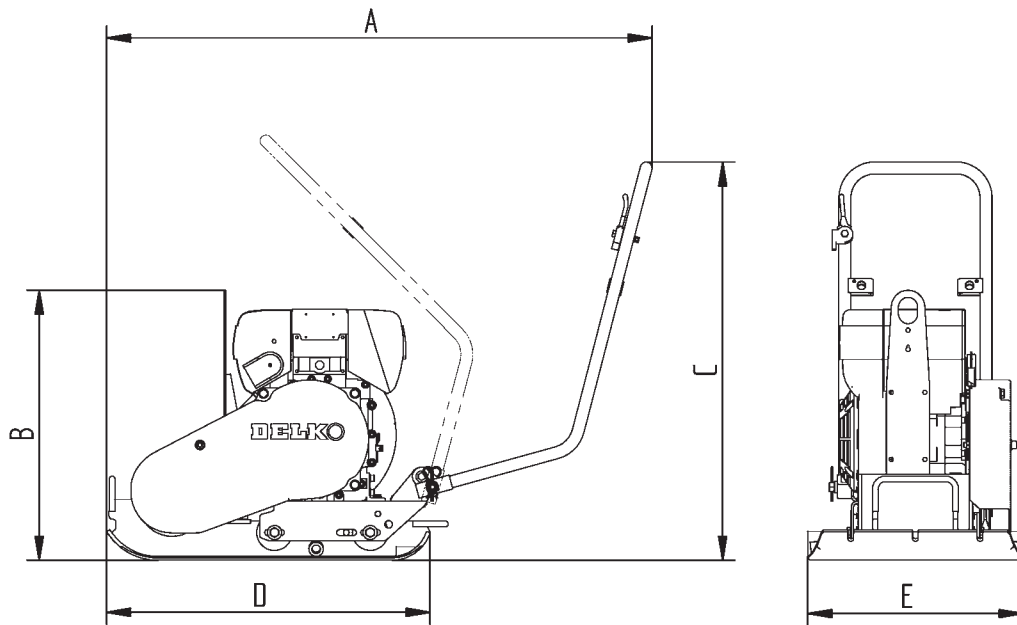
- ✗ Kunststoffplatte
- ✗ Transporträder
- ✗ Berieselungsanlage
Wenn bitumengebundenes Material zu verdichten ist.

Special Features:

- ✗ available with different centrifugal force and many plate widths
- ✗ easy to operate
- ✗ long service life
- ✗ low weight
- ✗ small dimension (handle bar easy removable)
- ✗ available with Gasoline or Diesel Engines

Extras:

- ✗ synthetic plates for all sizes available
- ✗ transport wheels available
- ✗ sprinkler equipment available



Technische Daten			SV10V	SV11H	SV13H	SV18H	SVD13H	SVD13Y	SVD18H	SVD18Y
Zentrifugalkraft	kN		10	11	13	18	13	13	18	18
Frequenz	Hz		90	90	90	90	90	90	90	90
Arbeitsgeschwindigkeit	m/min		25	25	25	25	25	25	25	25
Flächenleistung bis	m ² /h		450	450	648	810	648	648	810	810
Tiefenwirkung bis	cm		25	25	27	27	27	27	27	27
Gesamtlänge	A	mm	1120	1120	1320	1320	1320	1320	1320	1320
Höhe	B/C	mm	520 / 785	520 / 785	580 / 830	580 / 830	580 / 830	580 / 830	580 / 830	580 / 830
Länge Bodenwanne	D	mm	510	510	675	675	675	675	675	675
Breite Bodenwanne	E	mm	300	300	400 / 450	400 / 450	400 / 450	400 / 450	400 / 450	400 / 450
Gewicht ca.	kg		50	50	76	79	89	85	92	88
Motor			B&S 2.4HP	Honda GX100	Honda GX160	Honda GX160	Hatz 1B20	Yanmar L48	Hatz 1B20	Yanmar L48
4-Takt Benzin			●	●	●	●	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Leistung	kW		1,8	2,1	4	4	3,1	3,5	3,1	3,5
Drehzahl	1/min		3600	3600	3600	3600	3000	3600	3000	3600
Verbrauch	l/h		0,8	0,8	1,2	1,2	1,2	1	1,2	1
Tankinhalt	l		1,6	1,4	3,6	3,6	3	2,5	3	2,5

Technical Data			SV10V	SV11H	SV13H	SV18H	SVD13H	SVD13Y	SVD18H	SVD18Y
Centrifugal force	kN		10	11	13	18	13	13	18	18
Vibrating frequency	Hz		90	90	90	90	90	90	90	90
Working speed	m/min		25	25	25	25	25	25	25	25
Area output up to	m ² /h		450	450	648	810	648	648	810	810
Compaction depth up to	cm		25	25	27	27	27	27	27	27
Total length	A	mm	1120	1120	1320	1320	1320	1320	1320	1320
Height	B/C	mm	520 / 785	520 / 785	580 / 830	580 / 830	580 / 830	580 / 830	580 / 830	580 / 830
Length of base plate	D	mm	510	510	675	675	675	675	675	675
Width of base plate	E	mm	300	300	400 / 450	400 / 450	400 / 450	400 / 450	400 / 450	400 / 450
Weight aprox.	kg		50	50	76	79	89	85	92	88
Engine			B&S 2.4HP	Honda GX100	Honda GX160	Honda GX160	Hatz 1B20	Yanmar L48	Hatz 1B20	Yanmar L48
4-stroke gasoline			●	●	●	●	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Output	kW		1,8	2,1	4	4	3,1	3,5	3,1	3,5
Speed	1/min		3600	3600	3600	3600	3000	3600	3000	3600
Consumption	l/h		0,8	0,8	1,2	1,2	1,2	1	1,2	1
Tank capacity	l		1,6	1,4	3,6	3,6	3	2,5	3	2,5



SV17H



SVD17H

Vorwärtslaufende Rüttelplatten Forwards Running Compaction Plates SV17H, SVD17H

Pluspunkte:

- ✗ mit unterschiedlicher Arbeitsbreite lieferbar
- ✗ einfache Handhabung
- ✗ Langlebigkeit
- ✗ mit Benzin- oder Dieselmotor
- ✗ Lenker 90 Grad schwenkbar

Nützliche Extras:

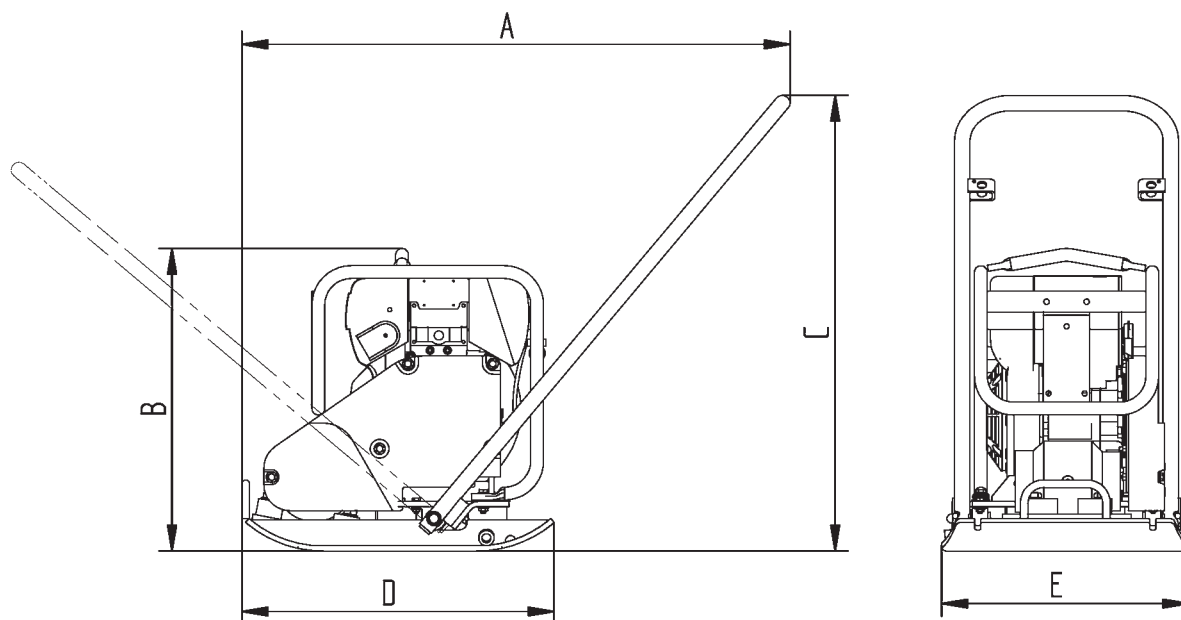
- ✗ Kunststoffplatte
- ✗ Transporträder
- ✗ Berieselungsanlage
Wenn bitumengebundenes Material zu verdichten ist.

Special Features:

- ✗ available with different plate widths
- ✗ easy to operate
- ✗ long service life
- ✗ available with Gasoline or Diesel Engines
- ✗ Handlebar can be swivelled through 90 degrees

Extras:

- ✗ synthetic plates for all sizes available
- ✗ transport wheels available
- ✗ sprinkler equipment available



Technische Daten		SV17H	SVD17H
Zentrifugalkraft	kN	17	17
Frequenz	Hz	84	84
Arbeitsgeschwindigkeit	m/min	20	20
Flächenleistung bis	m ² /h	576 / 696	576 / 696
Tiefenwirkung bis	cm	30	30
Gesamtlänge	A mm	1055	1100
Höhe	B/C mm	530 / 885	580 / 885
Länge Bodenwanne	D mm	600	600
Breite Bodenwanne	E mm	480 / 580	480 / 580
Gewicht ca.	kg	106 / 112	122 / 129
Motor		Honda GX160	Hatz 1B20
4-Takt Benzin		●	Diesel
Leistung	kW	4	3,1
Drehzahl	1/min	3600	3000
Verbrauch	l/h	1,2	1,2
Tankinhalt	l	3,6	3,6

Technical Data		SV17H	SVD17H
Centrifugal force	kN	17	17
Vibrating frequency	Hz	84	84
Working speed	m/min	20	20
Area output up to	m ² /h	576 / 696	576 / 696
Compaction depth up to	cm	30	35
Total length	A mm	1055	1100
Height	B/C mm	530 / 885	580 / 885
Length of base plate	D mm	600	600
Width of base plate	E mm	480 / 580	480 / 580
Weight aprox.	kg	106 / 112	122 / 129
Engine		Honda GX160	Hatz 1B20
4-stroke gasoline		●	Diesel
Output	kW	4	3,1
Speed	1/min	3600	3000
Consumption	l/h	1,2	1,2
Tank capacity	l	3,6	3,6



SR24H



SRD24H



SRD24Y

Reversierbare Rüttelplatten Reversible Vibrating Plate Compactors

SR24H,
SRD24H, SRD24Y

Pluspunkte:

- ✗ mit unterschiedlicher Arbeitsbreite lieferbar
- ✗ überzeugend auf Pflaster und Bitumen
- ✗ Verdichtung in regelbarer Geschwindigkeit
Vor- und Rücklauf oder auf der Stelle
möglich
- ✗ einfache Handhabung
- ✗ Langlebigkeit
- ✗ niedrige Bauhöhe
- ✗ mit Benzin- oder Dieselmotor

Nützliche Extras:

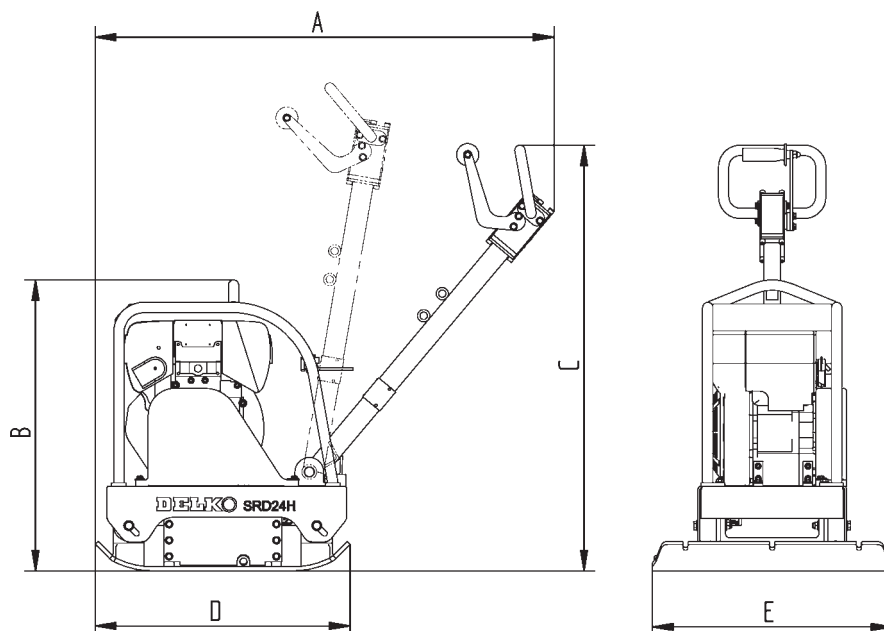
- ✗ Kunststoffplatte
- ✗ Berieselungsanlage -
wenn bitumengebundenes Material
zu verdichten ist.

Special Features:

- ✗ available with different plate widths
- ✗ remarkable performance in cohesive soils
- ✗ compaction with adjustable forward-
reverse speed or point compaction
- ✗ easy to operate
- ✗ long service life
- ✗ low height
- ✗ available with Gasoline or Diesel Engines

Extras:

- ✗ synthetic plates for all sizes available
- ✗ sprinkler equipment available



Technische Daten			SR24H	SRD24H	SRD24Y
Zentrifugalkraft	kN		24	24	24
Frequenz	Hz		90	90	90
Arbeitsgeschwindigkeit	m/min		0-24	0-24/22/20	0-24/22/20
Flächenleistung bis	m ² /h		518	562/634/696	562/634/696
Tiefenwirkung bis	cm		30	35	35
Gesamtlänge	A	mm	1182	1182	1182
Höhe	B/C	mm	600 / 1008	700 / 1030	700 / 1030
Länge Bodenwanne	D	mm	617	617	617
Breite Bodenwanne	E	mm	390 / 480 / 580	390 / 480 / 580	390 / 480 / 580
Gewicht ca.	kg		100 / 105 / 110	131 / 136 / 141	120 / 125 / 130
Motor			Honda GX160	Hatz 1B20	Yanmar L48
4-Takt Benzin			●	Diesel	Diesel
Leistung	kW		4,0	3,1	3,5
Drehzahl	1/min		3600	3000	3600
Verbrauch	l/h		1,2	1,0	1,0
Tankinhalt	l		3,6	3,0	2,5

Technical Data			SR24H	SRD24H	SRD24Y
Centrifugal force	kN		24	24	24
Vibrating frequency	Hz		90	90	90
Working speed	m/min		0-24	0-24/22/20	0-24/22/20
Area output up to	m ² /h		518	562/634/696	562/634/696
Compaction depth up to	cm		30	35	35
Total length	A	mm	1182	1182	1182
Height	B/C	mm	600 / 1008	700 / 1030	700 / 1030
Length of base plate	D	mm	617	617	617
Width of base plate	E	mm	390 / 480 / 580	390 / 480 / 580	390 / 480 / 580
Weight aprox.	kg		100 / 105 / 110	131 / 136 / 141	120 / 125 / 130
Engine			Honda GX160	Hatz 1B20	Yanmar L48
4-stroke gasoline			●	Diesel	Diesel
Output	kW		4,0	3,1	3,5
Speed	1/min		3600	3000	3600
Consumption	l/h		1,2	1,0	1,0
Tank capacity	l		3,6	3,0	2,5



RD32H



RD42H

Reversierbare Rüttelplatten

Reversible Vibrating Plate Compactors

RD32H, RD42H

Pluspunkte:

- ✘ mit unterschiedlicher Arbeitsbreite lieferbar
- ✘ überzeugend auf Pflaster und Bitumen
- ✘ Verdichtung in regelbarer Geschwindigkeit
Vor- und Rücklauf oder auf der Stelle
möglich
- ✘ einfache Handhabung
- ✘ Langlebigkeit
- ✘ niedrige Bauhöhe

Nützliche Extras:

- ✘ Kunststoffplatte
- ✘ Berieselungsanlage -
wenn bitumengebundenes Material
zu verdichten ist.

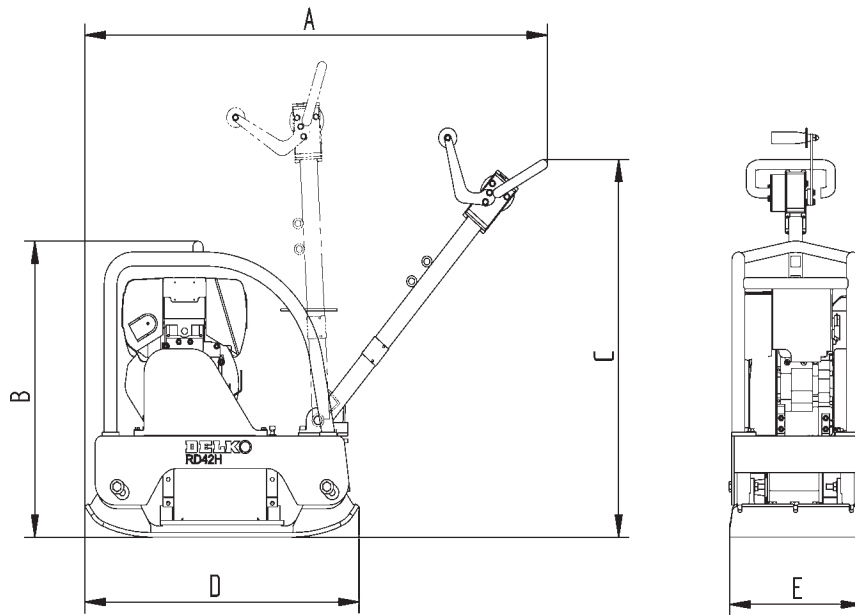
Special Features:

- ✘ available with different plate widths
- ✘ remarkable performance in cohesive soils
- ✘ compaction with adjustable forward-
reverse speed or point compaction

- ✘ easy to operate
- ✘ long service life
- ✘ low height

Extras:

- ✘ synthetic plates for all sizes available
- ✘ sprinkler equipment available



Technische Daten			RD32H	RD42H
Zentrifugalkraft	kN		32	42
Frequenz	Hz		78	90
Arbeitsgeschwindigkeit	m/min		0-24 / 22 / 20	0-26 / 24 / 22
Flächenleistung bis	m ² /h		562 / 634 / 696	608 / 691 / 766
Tiefenwirkung bis	cm		35	45
Gesamtlänge	A	mm	1367	1367
Höhe	B/C	mm	804 / 1026	804 / 1026
Länge Bodenwanne	D	mm	810	810
Breite Bodenwanne	E	mm	390 / 480 / 580	390 / 480 / 580
Gewicht ca.	kg		181 / 200 / 205	210 / 217 / 224
Motor (Diesel)			Hatz 1B20	Hatz 1B30
Leistung	kW		2,7	4,5
Drehzahl	1/min		2500	2900
Verbrauch	l/h		1,0	1,1
Tankinhalt	l		3,0	4,0

Technical Data			RD32H	RD42H
Centrifugal force	kN		32	42
Vibrating frequency	Hz		78	90
Working speed	m/min		0-24 / 22 / 20	0-26 / 24 / 22
Area output up to	m ² /h		562 / 634 / 696	608 / 691 / 766
Compaction depth up to	cm		35	45
Total length	A	mm	1367	1367
Height	B/C	mm	804 / 1026	804 / 1026
Length of base plate	D	mm	810	810
Width of base plate	E	mm	390 / 480 / 580	390 / 480 / 580
Weight aprox.	kg		181 / 200 / 205	210 / 217 / 224
Engine (Diesel)			Hatz 1B20	Hatz 1B30
Output	kW		2,7	4,5
Speed	1/min		2500	2900
Consumption	l/h		1,0	1,1
Tank capacity	l		3,0	4,0



SRD3611H/-E

Reversierbare Rüttelplatten

Reversible Vibrating Plate Compactors

SRD3611H/-E

Pluspunkte:

- ✘ hohe Verdichtungsleistung
- ✘ enorme Tiefenwirkung
- ✘ überzeugend auf bindigen Böden
- ✘ Motorabdeckung für Arbeiten im Graben

- ✘ Verdichtung in regelbarer Geschwindigkeit - oder auf der Stelle möglich
- ✘ einfache Handhabung
- ✘ Langlebigkeit
- ✘ Kurbelstart, Elektrostart
- ✘ lenkerhöhe einstellbar (Exzenter)

Nützliche Extras:

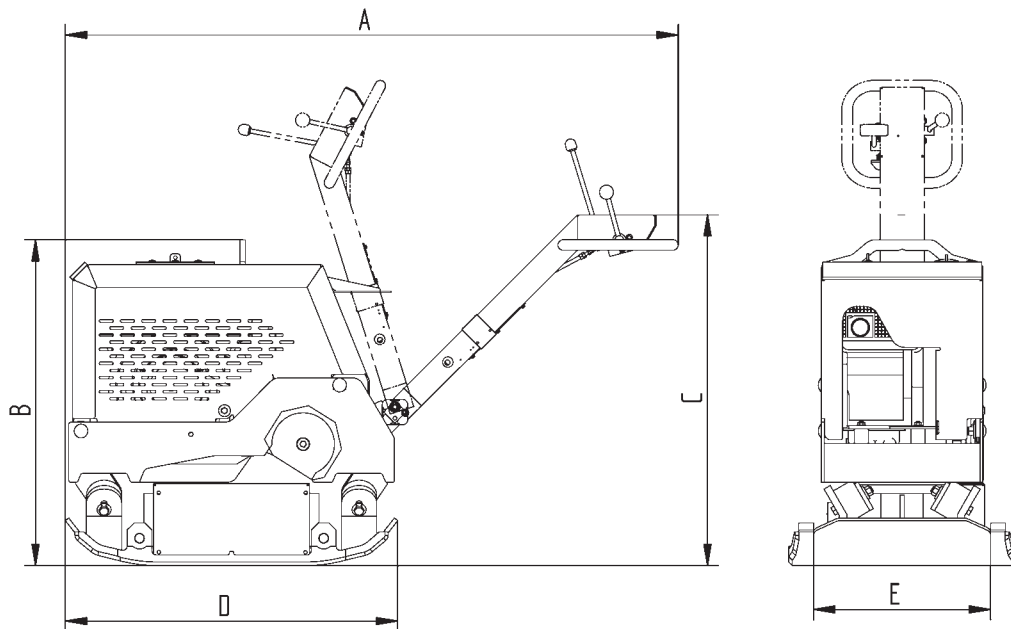
- ✘ Kunststoffplatte
- ✘ Anbauplatten

Special Features:

- ✘ high compaction output
- ✘ enormous compaction depth
- ✘ remarkable performance in cohesive soils
- ✘ engine protection for compaction in trenches
- ✘ compaction with adjustable speed - or point compaction
- ✘ easy to operate
- ✘ long service life
- ✘ crank start, Electric start
- ✘ height of handlebar adjustable by excenter

Extras:

- ✘ synthetic plates for all sizes available
- ✘ extension plates



Technische Daten		SRD3611H / -E*
Zentrifugalkraft	kN	36
Frequenz	Hz	44
Arbeitsgeschwindigkeit	m/min	0-27
Flächenleistung bis	m ² /h	-1050
Tiefenwirkung bis	cm	65
Gesamtlänge	A mm	1800
Höhe	B/C mm	920 / 990
Länge Bodenwanne	D mm	900
Breite Bodenwanne (mit Anbauplatten)	E mm	450 (590 / 750)
Gewicht ca.	kg	381 (422 / 428) 414 (455 / 461)
Motor (Diesel)		Hatz 1D41
Leistung	kW	5,6
Drehzahl	1/min	3000
Verbrauch	l/h	1,3
Tankinhalt	l	5

Technical Data		SRD3611H / -E*
Centrifugal force	kN	36
Vibrating frequency	Hz	44
Working speed	m/min	0-27
Area output up to	m ² /h	-1050
Compaction depth up to	cm	65
Total length	A mm	1800
Height	B/C mm	920 / 990
Length of base plate	D mm	900
Width of base plate (with extension plates)	E mm	450 (590 / 750)
Weight aprox.	kg	381 (422 / 428) 414 (455 / 461)
Engine (Diesel)		Hatz 1D41
Output	kW	5,6
Speed	1/min	3000
Consumption	l/h	1,3
Tank capacity	l	5



SRD6012H/-E



SRD7012H/-E

Reversierbare Rüttelplatten Reversible Vibrating Plate Compactors

SRD6012H/-E, SRD7012H/-E

Pluspunkte:

- ✘ hohe Verdichtungsleistung
- ✘ enorme Tiefenwirkung
- ✘ überzeugend auf bindigen Böden
- ✘ Verdichtung in regelbarer Geschwindigkeit - oder auf der Stelle möglich
- ✘ 43Hz - Tiefbau / 50Hz - Universell
- ✘ Kurbelstart, Elektrostart
- ✘ einfache Handhabung
- ✘ Langlebigkeit
- ✘ Lenkerhöhe einstellbar (Exzenter)

Nützliche Extras:

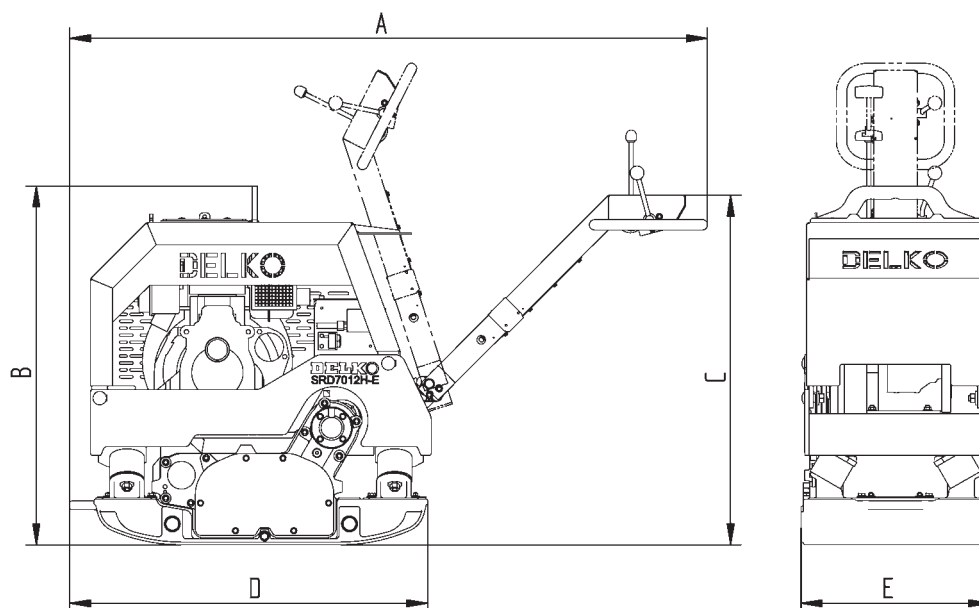
- ✘ Kunststoffplatte
- ✘ Anbauplatten

Special Features:

- ✘ high compaction output
- ✘ enormous compaction depth
- ✘ remarkable performance in cohesive soils
- ✘ compaction with adjustable speed - or point compaction
- ✘ 43Hz Civil engineering / 50Hz Universal
- ✘ crank start, electric start
- ✘ easy to operate
- ✘ long service life
- ✘ height of handlebar adjustable by excenter

Extras:

- ✘ synthetic plates for all sizes available
- ✘ extension plates

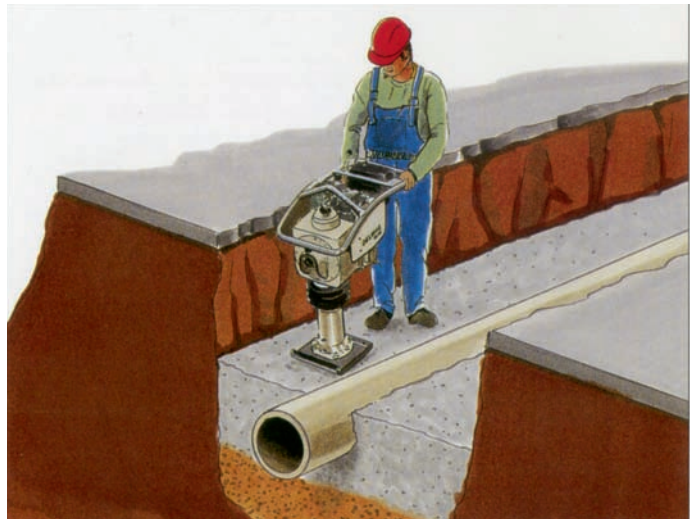


Technische Daten		SRD6012H / -E*	SRD7012H / -E*
Zentrifugalkraft	kN	60	70
Frequenz	Hz	43	50
Arbeitsgeschwindigkeit	m/min	0-25	0-27
Eilganggeschwindigkeit	m/min	–	–
Flächenleistung bis	m ² /h	800 - 1080	900 - 1200
Tiefenwirkung bis	cm	80 / 70	85 / 75
Gesamtlänge	A mm	1750	1750
Höhe	B/C mm	1030 / 1000	1030 / 1000
Länge Bodenwanne	D mm	960	960
Breite Bodenwanne (mit Anbauplatten)	E mm	540 (660 / 740 / 900)	540 (660 / 740 / 900)
Gewicht	kg	528 (574 / 590 / 590)	531 (577 / 593 / 593)
Gewicht mit Elektrostart	kg	561 (607 / 623 / 623)	564 (610 / 626 / 626)
Motor (Diesel)		Hatz 1D81	Hatz 1D81
Leistung	kW	10,1	10,1
Drehzahl	1/min	3000	3000
Verbrauch	l/h	1,9	1,9
Tankinhalt	l	6	6

Technical Data		SRD6012H / -E*	SRD7012H / -E*
Centrifugal force	kN	60	70
Vibrating frequency	Hz	43	50
Working speed	m/min	0-25	0-27
Quick motion	m/min	–	–
Area output up to	m ² /h	800 - 1080	900 - 1200
Compaction depth up to	cm	80 / 70	85 / 75
Total length	A mm	1750	1750
Height	B/C mm	1030 / 1000	1030 / 1000
Length of base plate	D mm	960	960
Width of base plate (with extension plates)	E mm	540 (660 / 740 / 900)	540 (660 / 740 / 900)
Weight aprox. (with electric start)	kg	528 (574 / 590 / 590) 561 (607 / 623 / 623)	531 (577 / 593 / 593) 564 (610 / 626 / 626)
Engine (Diesel)		Hatz 1D81	Hatz 1D81
Output	kW	10,1	10,1
Speed	1/min	3000	3000
Consumption	l/h	1,9	1,9
Tank capacity	l	6	6

Rüttelstampfer

- Einfache Sprunghöhenverstellung
- hohe Verdichtungswirkung bei Schaltstellung 3
- zum Einsatz bei allen üblichen Bodenarten geeignet - auch bei bindigem Material
- auf engstem Raum zu arbeiten
- leicht wechselbare Stampfplatten
- je größer die Sprunghöhe, desto tiefer die Verdichtungswirkung
- je schwerer der Rüttelstampfer, desto tiefer die Verdichtungswirkung



Leistungshinweis	Bodenmaterialien		
	Rolliges Material nicht bindig	Mischboden mittel bindig	Feinkörniges Material stark bindig
Bei 8 m/min Arbeitsgeschwindigkeit, 3 Übergängen und 40 Einsatzminuten pro Stunde = ca. 110 lfd m/h Verdichtung			
	Verdichtungstiefelinie: bei annähernd optimalem Wassergehalt, nach 2-4 Übergängen — Rüttelstampfer mit 50 - 60 kg Gewicht — Rüttelstampfer mit 60 - 90 kg Gewicht		
	Erreichbare Dichtewerte oberhalb der Verdichtungslinie: 95 - 100% Proctor		

Rüttelplatten vorwärtslaufend

- Eingeschränkte Verdichtungswirkung
- nur leichtere Gewichtsklasse
- zum Einsatz auf rolligem Material geeignet - auch auf Mischboden möglich, wenn dieser nicht zu nass ist (saugt sich sonst fest)
- Unwucht vorne montiert - max. Amplitude vorne, nach hinten null
- mit Wasserberieselung auch als Asphalt-Kleinverdichter anzuwenden
- zum Abrütteln von Gehwegplatten o. ä. wird eine Kunststoffplatte unter der Bodenwanne montiert



Bodenmaterialien

Rolliges Material
nicht bindig

Mischboden
mittel bindig

Feinkörniges Material
stark bindig

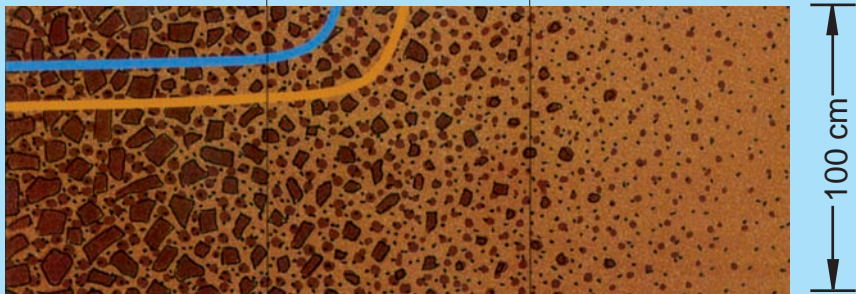
Leistungshinweis

Bei 15 m/min Arbeitsgeschwindigkeit, 4 Übergängen und 40 Einsatzminuten pro Stunde

=
ca. 42 lfd m/h Verdichtung
bei 28 cm Arbeitsbreite

ca. 60 lfd m/h Verdichtung
bei 40 cm Arbeitsbreite

ca. 82 lfd m/h Verdichtung
bei 55 cm Arbeitsbreite



Verdichtungstiefelinie:

bei annähernd optimalem Wassergehalt, nach 2-4 Übergängen

— Rüttelplatte mit 50 - 100 kg Gewicht

— Rüttelplatte mit 100 - 250 kg Gewicht

Erreichbare Dichtewerte oberhalb der Verdichtungslinie:
95 - 100% Proctor

Rüttelplatten reversierbar

- Gute Verdichtungswirkung
- ohne Anbauplatten
größere Verdichtungstiefe -
aber weniger Oberflächenleistung
- mit Anbauplatten
größere Oberflächenleistung -
aber weniger Verdichtungstiefe
- für rolliges Bodenmaterial und
Mischboden geeignet
- für nasses und bindiges
Bodenmaterial ungeeignet
- genaue Verdichtung
bis in die Ecken möglich
- rütteln auf der Stelle möglich



Bodenmaterialien

Leistungshinweis

Bei 15 m/min Arbeitsgeschwindigkeit, 4 Übergängen und 40 Einsatzminuten pro Stunde

=

ca. 45 m²/h Verdichtung
bei 30 cm Arbeitsbreite

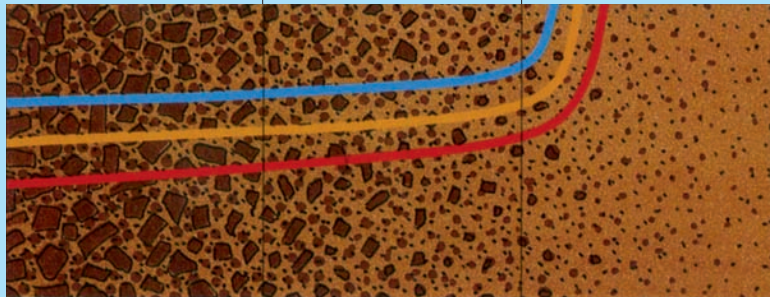
ca. 75m²/h Verdichtung
bei 50 cm Arbeitsbreite

ca. 105 m²/h Verdichtung
bei 70 cm Arbeitsbreite

Rolliges Material
nicht bindig

Mischboden
mittel bindig

Feinkörniges Material
stark bindig



Verdichtungstiefelinie:

bei annähernd optimalem Wassergehalt, nach 3-6 Übergängen

— Rüttelplatte mit 100 - 300 kg Gewicht

— Rüttelplatte mit 300 - 500 kg Gewicht

— Rüttelplatte mit 500 - 800 kg Gewicht

Erreichbare Dichtewerte oberhalb der Verdichtungslinie:

95 - 100% Proctor

Auswahl von DELKO-Bodenverdichtungsgeräten						
Bezeichnung:	Eignung zur Verarbeitung der Materialgruppen (MGR) 1 - 5					
	MGR 1	MGR2	MGR 3	MGR 4	MGR 5	Bemerkung
	Rolliges Material, Sand, Kies - nicht bindig	Mischboden schwach bzw. mittel bindig	Feinkörniger Boden Schluff, Ton stark bindig	Asphalt	Verbundstein	
Rüttelstampfer						
6B1	+	+	+	-	-	Flächenl. beachten! (nieder)
6D1	+	+	+	-	-	Flächenl. beachten! (nieder)
7B3	+	+	+	+	+	Flächenl. beachten! (nieder)
8D3	+	+	+	+	+	Flächenl. beachten! (nieder)
Vorwärtslaufende Rüttelplatten						
SV10V	+	○	-	+	+	Flächenl. beachten! (nieder)
SV11H	+	○	-	+	+	Flächenl. beachten! (nieder)
SV13H	+	○	-	+	+	Tiefenw. beachten !
SV18H	+	○	-	+	+	Tiefenw. beachten !
SVD13H	+	○	-	+	+	Tiefenw. beachten !
SVD13Y	+	○	-	+	+	Tiefenw. beachten !
SVD18H	+	○	-	+	+	Tiefenw. beachten !
SVD18Y	+	○	-	+	+	Tiefenw. beachten !
SV17H	+	○	○	+	+	Stahlbodenwanne
SVD17F	+	○	○	+	+	Stahlbodenwanne
SVD17H	+	○	○	+	+	Stahlbodenwanne
Reversierbare Rüttelplatten						
SR24H	+	○	○	+	+	BW. GGG
SRD24H	+	○	○	+	+	BW. GGG
SRD24Y	+	○	○	+	+	BW. GGG
RD32H	+	○	○	+	+	BW. GGG
RD42H	+	○	○	+	+	BW. GGG
SRD3611H*	+	+	+	-	-	BW. GGG. gute. TW. 44Hz
SRD6012H*	+	+	+	-	-	BW. GGG. gute. TW. 43Hz
SRD7012H*	+	+	+	-	-	BW. GGG. gute. TW. 50Hz

Zum Verdichten von Asphalt (MGR 4) wird eine Wasserberieselung empfohlen!
Zum Festrütteln von Pflaster (MGR 5) ist die Maschine mit Vulkollanplatte zu versehen!
Die mit * gekennzeichneten Maschinen werden Wahlweise mit Elektrostart oder Kurbelstart angeboten.
Eignungsskala: + geeignet / ○ Einsatz möglich / - nicht geeignet



DELKO GmbH, Siechenöschle 3, D-73312 Geislingen
Telefon +49 (0) 7331 / 931300, Fax +49 (0) 7331 / 9313029
Internet: www.delko-gmbh.de e-mail: info@delko-gmbh.de