SIMEX

HEAVY MADE EASY



西麦属具产品手册

挖掘机适用

IT'S SIMEX

IT'S
SIMEX

SIMEX
HEAVY MADE EASY

工程机械液压属具

工程千变
需求不变

IT'S SIMEX

西麦专注工程机械液压属具的设计和制造，只为更高效、更安全、更易掌控。

三十多年来，我们始终专注于为各类应用开发技术解决方案，服务于道路工程、基础设施建设和修复工程，希望借助先进技术，切实改善建筑工地作业，缩短时间、降低运营成本、提升成果质量，同时持续关注可持续性与行业的未来发展。

凭借广泛而全面的产品系列，西麦服务于道路、建筑、地下管线、拆除、采石、隧道掘进等领域的操作人员和专业人士。

每一台设备，不仅具备结构强度、操作精度与长期可靠性，更体现着以实际性能为核心的工程理念。



请看视频

智能手机扫描二维码

使命

我们正在塑造建筑工地作业的未来。

我们为道路和基础设施项目的建设、修复和维护设计制造适用广泛的设备、开发先进的技术解决方案，推动行业的可持续发展，提高建筑工地的运营效率、安全性和工作质量。

- 引领市场的创新
- 以人为本
- 倾听客户，持续支持
- 内在可靠，始终如一

愿景

全球视野，应用无界

让西麦技术惠及全球每一台工程机械。成为紧凑型设备领域的标杆，以创新解决方案完成传统上由大型机械承担的任务。

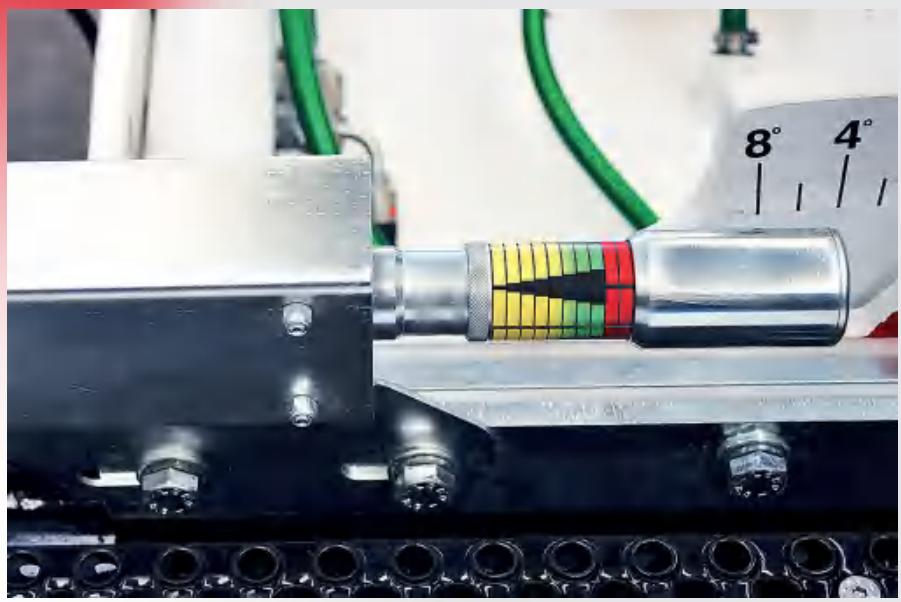


负载观察器

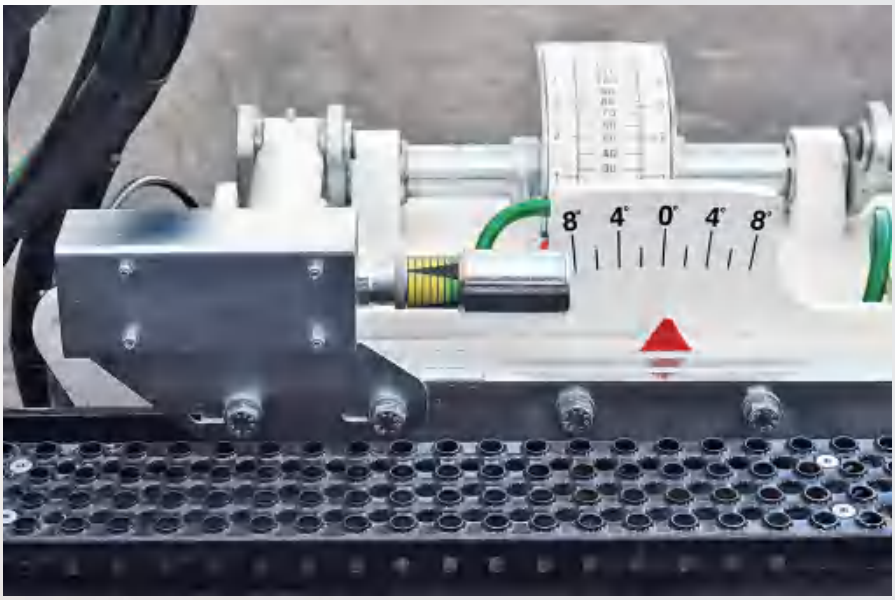
SIMEX
• 已获专利 •

负载观察器：作业更佳，产出更多，速度更快

自调节



符合人体工学的位置



智能手机扫描二维码，观看负载观察器实际操作。

负载观察器，性能优化器

操作人员可根据工程机械的前进速度，优化设备性能。

自调节

根据主机压力自动调节。西麦专利装置可精确地按照其所安装主机的最大压力进行自校准。

易于读取

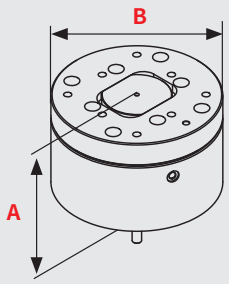
安装在符合人体工学的位置，操作人员可轻松看到，且不会因查看而分散驾驶注意力。保持在绿色区域内有助于优化性能。

旋转装置

RM 135° 手动旋转

带液压锁的手动旋转。用于安全、快速地改变工作角度，无需挖掘机配备专用液压管路。可通过设备侧面的手动旋阀或驾驶室内的按钮释放压力。

旋转
RM1



设备兼容性

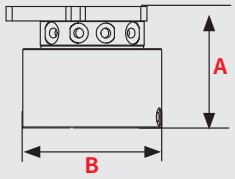
系列	型号
CT 沟底震动压实机	CT 2.8B, CT 3.8B
PLB/PHD 铣刨机	PLB 200, PLB 300, PHD 350, PLB 400, PLB 450
PV 滤震式震动夯	PV 300, PV 450, PV 600

技术数据		旋转 RM1
高度	mm	180
直径	mm	290
重量	kg	95

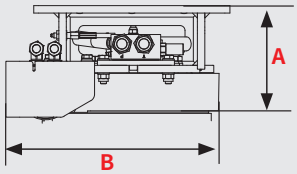
RI 360° 液压旋转装置

360° 液压旋转，可在驾驶室内操作，让设备定位更轻松，即使最难触及的位置也能到达，提升生产率和操作人员舒适度。

旋转
RI1



旋转
RI2
RI3
RI4



技术数据		旋转 RI1	旋转 RI2	旋转 RI3	旋转 RI4
高度 A	mm	230	310	365	435
宽度 B	mm	230	500	540	665
最大流量	l/min.	15	50	65	75
最大压力	bar	140	140	140	140
重量	kg	70	120	195	230 (300*)
马达类型		活塞	摆线	摆线	摆线

*PLB 600 重量为 300 kg

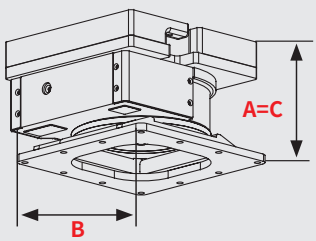
设备兼容性

系列	型号			
	旋转 RI1	旋转 RI2	旋转 RI3	旋转 RI4
CT 沟底震动压实机		CT 2.8B, CT 3.8B		
PLB/PHD 铣刨机	PLB 200, PLB 300	PHD 350, PLB 400	PLB 450, PHD 450	PLB 600
PV 滤震式震动夯	PV 300	PV 450, PV 600		PV 700, PV 850

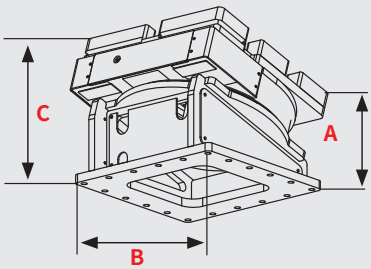
RTF 360° 液压旋转装置，适用于 TF 铣挖机*

360° 液压旋转，可在驾驶室内操作，让设备定位更轻松，即使最难触及的位置也能到达，提升生产率和操作人员舒适度。

旋转
RTF1



旋转
RTF2



技术数据		TF 450	TF 650	TF 850 TF 1100	TF 2100 TF 2600
		旋转 RTF1		旋转 RTF2	
高度 A	mm	322	414	375	405
宽度 B	mm	475	475	610	700
高度 C	mm	-	-	556	625
最大流量	l/min.	60	70	75	80
最大压力	bar	175	175	175	175
重量	kg	260	270	530	810
转速	RPM	5 - 9	5 - 8	5 - 7	4 - 6
马达类型		摆线	摆线	摆线	摆线

挖掘机属具



CBA | 沥青制粒机 9
CBE | 转子粉碎斗 11
CHD | 连续开沟机 13
CT | 沟底震动压实机 15
MHB-MHV | 井盖铣刨机 17
MP | 轮廓铣刨机 19
PLB-PHD | 铣刨机 21
PV | 滤震式震动夯 25
RWE | 轮盘锯 27
RWE | 轮盘锯 | 用于拆除 29
TF | 双鼓铣挖机 31
TFC | 无盲区铣挖机 37
TFU | 通用铣挖机 41
TFV | 纵向铣挖机 43
VSE | 可调筛分斗 45
VSE 龙卷风 | 筛分斗 51
WG | 墙面研磨机 53



挖掘机属具

CBA

下载手册

请看视频

SIMEX
• 已获专利 •

沥青制粒机

类别

12 - 40 吨

挖掘机

型号

CBA 20 | CBA 30 | CBA 40



CBA 沥青制粒机专为**在现场直接缩减沥青板块或其它骨料的体积**而设计。圆柱形鼓配有可互换的齿，由直驱式大排量径向柱塞液压马达驱动。
后格栅决定出料粒径，且有多种配置可选。最终产出再生沥青路面材料（RAP），粒径可认证、可测量。





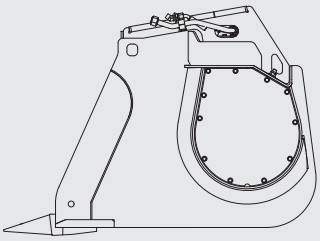
使用 CBA 斗，甚至可以将砖块和混凝土粉碎至可控粒径。

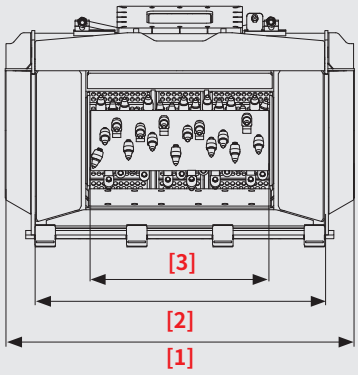


A **圆柱形鼓,** 采用非对称齿分布(西麦专利)

B **自动系统**在卡阻时反转鼓旋转,确保高生产率,避免停机。

C **两个大排量径向柱塞液压马达,** 与铣刨鼓直连驱动,产生高齿力。



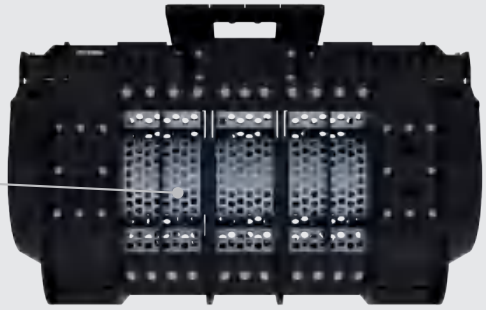


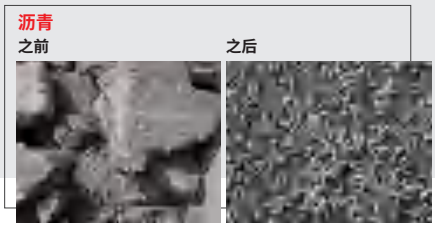
沥青铣刨料的回收

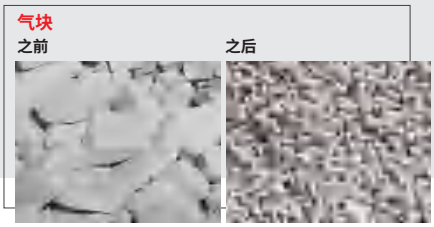
CBA 沥青制粒机专门用于回收铣刨沥青材料。在国家法规中,此类材料归类为沥青混合料颗粒(又称 RAP,再生沥青路面)。设备兼具双重优势:既能降低施工现场成本、供应新原材料,又具备将铣刨材料重新引入新沥青生产循环的可能性。

后格栅决定出料粒径,且有多种配置可选。











技术数据		CBA 20	CBA 30	CBA 40
推荐挖掘机重量 (*) (**)	吨	12-18	18 - 28	25 - 40
	lbs	26400 - 40000	40000 - 62000	55000 - 88000
总宽度 [1]	mm	1485	1700	1960
	英寸	58	67	77
开口宽度 [2]	mm	1180	1410	1630
	英寸	47	55	64
鼓宽度 [3]	mm	735	915	1050
	英寸	29	36	41
后格栅直径	mm	25 - 30 - 35 - 40	25 - 30 - 35 - 40	25 - 30 - 35 - 40
	英寸	1 - 1.2 - 1.4 - 1.6	1 - 1.2 - 1.4 - 1.6	1 - 1.2 - 1.4 - 1.6
斗容(SAE)	m^3	0.6	0.8	1
	yd3	0.78	1.05	1.3
空斗重量 (***)	kg	1320	2170	2900
	lbs	2900	4775	6400
所需油流量	l/min	100 - 190	150 - 250	200 - 350
	gpm	26 - 50	40 - 66	53 - 93
最大油压	bar	350	350	350
	psi	5100	5100	5100

* 挖掘机允许的工作负载加上标准铲斗的重量后,必须等于或超过满载时粉碎斗的重量。** 安装方须确保设备符合挖掘机的规格和重量要求。*** 不含安装支架。西麦对所供信息不承担责任。技术规格可能随时变更,恕不另行通知。

CBE

下载手册



请看视频

SIMEX
• 已获专利 •

转子粉碎斗

类别 8 - 55 吨

中型挖掘机 | 挖掘机

型号

CBE 10 | CBE 20 | CBE 30 | CBE 40 | CBE 50

用于挖掘机的 CBE 转子粉碎斗专为**现场骨料减容**而设计，非常适合粉碎钢筋混凝土和拆除材料。配备的转子系统与产生的高齿力，使其能够出色地处理钢筋、岩石、泥土以及可变形、潮湿或浸湿的物料。带齿转子由直驱式大排量径向柱塞液压马达驱动。自动系统可反转鼓，以避免堵塞和机器停机。







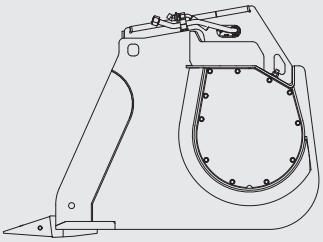


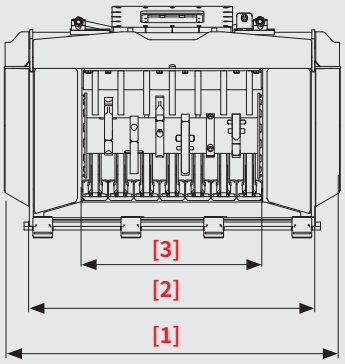
A **工具无需任何焊接即可安装到轴上，**更换简便快捷。

B **两个大排量径向柱塞液压马达，**与粉碎主轴直连驱动，产生高齿力，即使钢筋混凝土内部有钢筋，也能确保作业高效稳定。

C **多种尺寸的可拆卸刀片，**
用于改变粉碎物料的出料粒径。

D **卡阻时自动反转鼓的系统，**可确保高生产率、避免停机。





无惧钢筋

在骨料处理中，钢筋混凝土是最难粉碎的材料之一。凭借转子系统和高齿力，CBE 斗无惧拆除废料中的钢筋。



可粉碎材料：

破碎料、钢筋混凝土、砖块、天然骨料、混凝土、瓷砖、玻璃和沥青板。









技术数据		CBE 10	CBE 20	CBE 30	CBE 40	CBE 50
推荐挖掘机重量 (*) (**)	吨	8 - 13	10 -18	16 - 28	24 - 40	38 - 55
	lbs	17500 - 28600	22000 - 40000	35000 - 61600	53000 - 88000	84000 - 121000
总宽度 [1]	mm	1220	1485	1700	1960	2440
	英寸	48	58	67	77	96
开口宽度 [2]	mm	1030	1180	1410	1630	2200
	英寸	41	46	55	64	87
转子宽度 [3]	mm	725	735	915	1050	1290
	英寸	28	29	36	41	51
斗容(SAE)	m^3	0.40	0.60	0.80	1.00	1.80
	y^3	0.52	0.78	1.04	1.30	2.35
齿数	no.	5	5	6	7	10
最大齿力	kN	80	95	125	152	190
	lbf	18000	21500	28000	34000	42700
空斗重量 (***)	kg	884	1320	2170	2900	4640
	lbs	1950	2900	4800	6400	10200
所需油流量	l/min	79 - 159	100 - 190	150 - 250	200 - 350	300 - 550
	gpm	21 - 42	26 - 50	40 - 66	53 - 92	79 - 145
最大油压	bar	350	350	350	350	350
	psi	5100	5100	5100	5100	5100

* 挖掘机允许的工作负载加上标准铲斗的重量后，必须等于或超过满载时粉碎斗的重量。** 安装方须确保设备符合挖掘机的规格和重量要求。*** 不含安装支架。西麦对所供信息不承担责任。技术规格可能随时变更，恕不另行通知。

CHD

下载手册

请看视频

连续开沟机

类别 2.5 - 15 吨

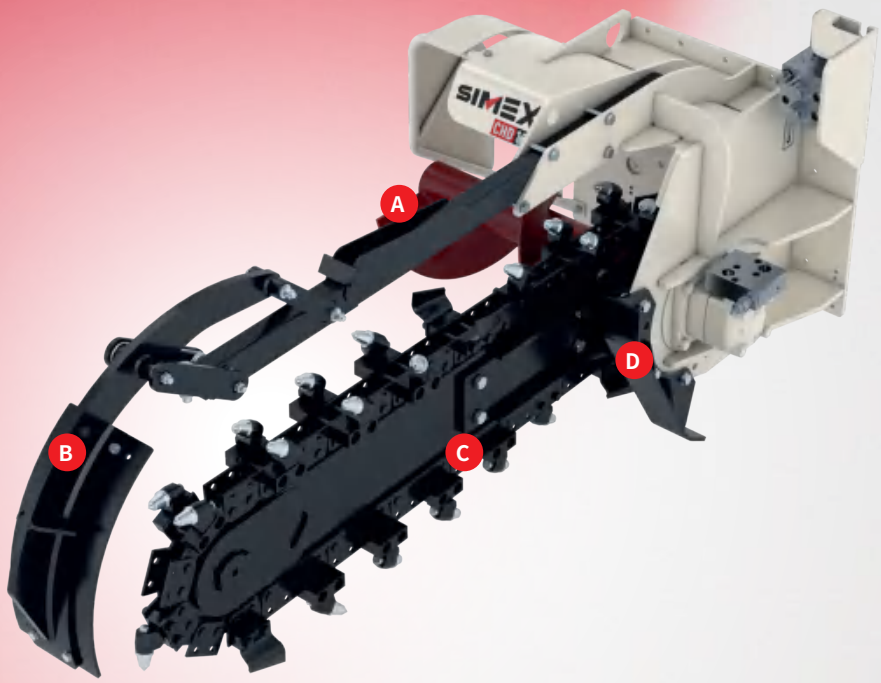
中型挖掘机 | 挖掘机 | 反铲装载机

型号

CHD 90SB | CHD 120SB | CHD 90B
CHD 120B | CHD 150B

用于挖掘机

用于挖掘机的 CHD 连续开沟机，专为在天然土壤上进行定断面开沟而设计。右侧的排料螺旋和沟槽清理装置确保沟槽始终保持清洁。90S B 和 120S B 推荐用于软土作业。









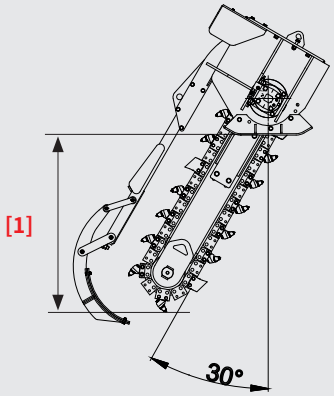
A 右侧排料螺旋。

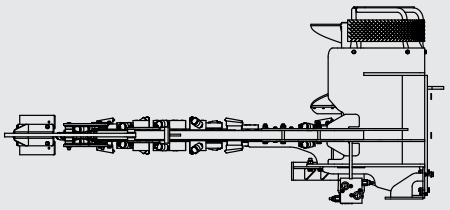
B 后刮板。

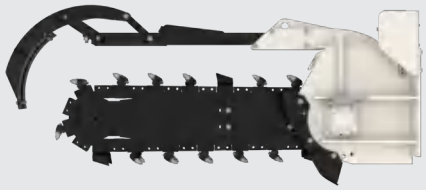
C 链条可选配用于软土的锄式刀片，或用于混合土壤的带齿锄式刀片。

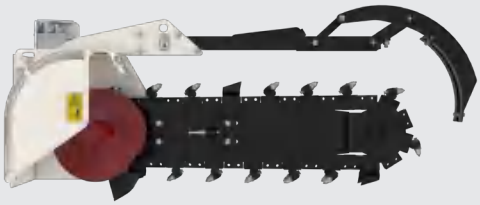
D 支撑滑板在任何开沟深度下都能保证最大稳定性。











		软土		混合土壤		
技术数据		**CHD 90 S B**	**CHD 120 S B**	**CHD 90B**	**CHD 120B**	**CHD 150B**
最大沟深 [1]	mm	900	1200	900	1200	1500
	英寸	35	47	35	47	59
标准沟宽	mm	150	150	150	150	150
	英寸	6	6	6	6	6
可选沟宽	mm	100 - 200	100 - 200	200 - 250	200 - 250	200
	英寸	4 - 8	4 - 8	8 - 10	8 - 10	8
刮板		带弹簧的机械式		带弹簧的机械式		
工作重量 (*) (**)	kg	260	425	525	590	640
	lbs	570	936	1150	1300	1410
所需油流量	l/min	35 - 95	60 - 115	60 - 120	70 - 140	90 - 160
	gpm	9 - 25	16 - 30	16 - 32	18 - 37	24 - 42
最大油压	bar	240	240	250	250	250
	psi	3500	3500	3625	3625	3625
推荐挖掘机重量	吨	2.5 - 4.5	4.5 - 8	7 -15	8 - 15	8 - 15
	lbs	5500 - 9900	9900 - 17640	15400 - 33000	17600 - 33000	17600 - 33000

* 安装方须确保设备符合挖掘机的规格和重量要求。**不含安装支架。西麦对所供信息不承担责任。技术规格可能随时变更，恕不另行通知。

CT

下载手册

请看视频

SIMEX
• 已获专利 •

沟底震动压实机



类别 5 - 12 吨

中型挖掘机 挖掘机

型号

CT 2.8B | CT 3.8B

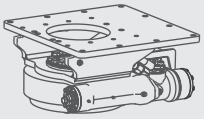
西麦CT 沟底震动压实机专用于沟槽底部压实，可形成坚实、平整、密实的底部，确保道路具有最高安全性，不会在车辆或其他重型车辆的重压下下沉。



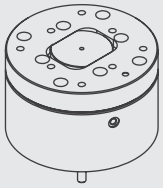




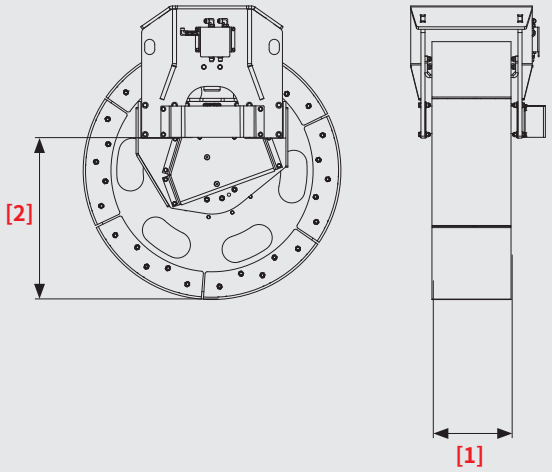
A



A 360° 液压旋转装置(可选):
可在驾驶室内操作,能在任何位置压实,即使是最难触及的地方。



135° 机械式旋转,配液压锁定(可选)。
无需额外液压控制。



B 轮宽可通过螺栓连接段调整,便于现场更换。

C 凭借置于轮中心的反转振动双轴,与主机实现完美滤震。



分段式轮
为适应不同类型的断面开沟,CT 震动压实机基础轮配备螺栓固定段,可现场轻松更换。
可选宽度:50 - 75 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 mm。



技术数据		CT 2.8 B	CT 3.8 B
推荐挖掘机重量 (*)	吨	5 - 9	7 - 12
	lbs	11000 - 20000	15400 - 26400
基础轮			
螺栓连接段宽度 [1]	mm	150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400	150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
	英寸	6 - 8 -10 - 12 - 14 - 16	6 - 8 -10 - 12 - 14 - 16
工作深度 [2]	mm	0 - 700	0 - 800
	英寸	0 - 28	0 - 32
特殊区段			
螺栓连接段宽度 (**)	mm	50 - 75 - 100	50 - 75 - 100
	英寸	2 - 3 - 4	2 - 3 - 4
工作深度	mm	0 - 350	0 - 465
	英寸	0 - 14	0 - 18
振动频率	Hz	30 - 40	30 - 40
最大击振力	kN	42	42
	lbf	9400	9400
工作重量 (***)	kg	530 - 585	750 - 800
	lbs	1160 - 1300	1650 - 1760
所需油流量	l/min	40 - 60	40 - 60
	gpm	11 -16	11 -16
最大油压	bar	220	220
	psi	3200	3200

* 安装方须确保设备符合主机的规格和重量要求。**除所列宽度外,其他宽度可应要求提供。*** 不含安装支架。西麦对所供信息不承担责任。技术规格可能随时变更,恕不另行通知。

MHB-MHV

下载手册

请看视频

井盖铣刨机

类别 7 - 13 吨

中型挖掘机 | 反铲装载机

型号

MHB 300 | MHV 250

用于挖掘机的井盖铣刨机。配备 P+T 液压系统连接（2 条液压管路）及电气控制系统。

MHB-MHV 铣刨机专用于铣刨圆形井盖周围的沥青和混凝土。定心系统确保工作区域整洁利落。



井盖铣刨机，MHB 型，配铣刨鼓。







- **A** 360° 液压旋转装置，速度可调
- **B** 井盖铣刨机，MHB 型，配铣刨鼓。
- **C** 垂直减震器
- **D** 铣刨深度液压调节
- **E** 手动直径调节





此外还提供配垂直铣挖机的 MHV 井盖铣刨机，专为应对窨井座沉降或更换而设计。



技术数据		MHB 300	MHV 250
推荐挖掘机重量 (*)	吨	7 - 13	7 - 13
	lbs	15400 - 29000	15400 - 29000
最小-最大直径	mm	700 - 1300	570 - 1050
	英寸	27 - 51	22 - 41
铣刨宽度	mm	300	250
	英寸	12	10
铣刨深度	mm	0-100	0-230
	英寸	0 - 4	0 - 9
含臂式铣刨机		PLB 300	-
所需油流量	l/min	55 - 90	55 - 90
	gpm	15 - 24	15 - 24
最大油压	bar	250	250
	psi	3600	3600
最大功率	kW (hp)	36 (50)	36 (50)
不含支架重量	kg	890	900
	lbs	1960	2000

* 安装方须确保设备符合主机的规格和重量要求。西麦对所供信息不承担责任。技术规格可能随时变更，恕不另行通知。

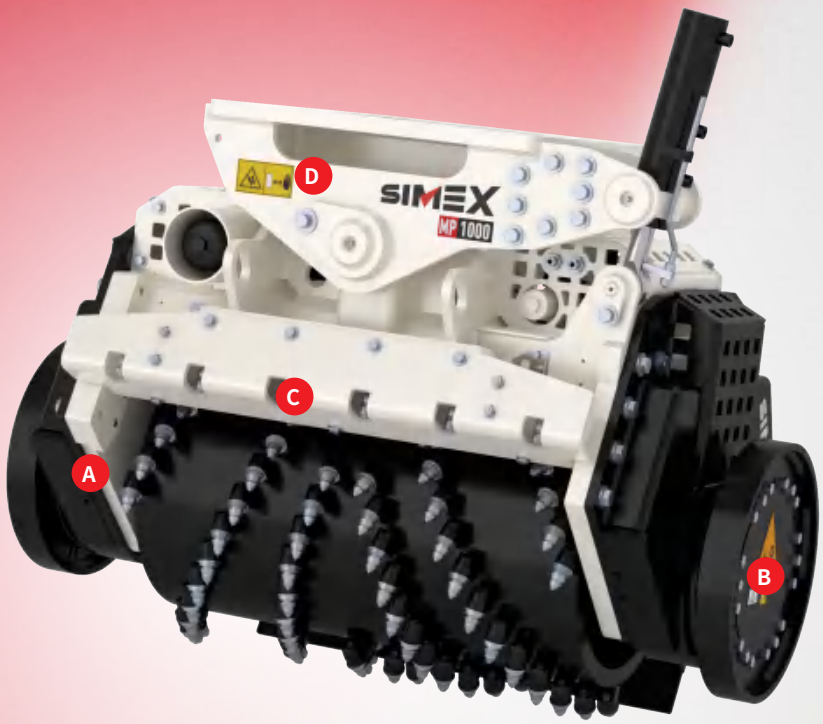
MP

下载手册

请看视频

SIMEX
• 已获专利 •

轮廓铣刨机



类别

16 - 60 吨

挖掘机

型号

MP 600 | MP 800 | MP 1000
MP 1000HD

用于挖掘机安装的 西麦MP 轮廓铣刨机，可在以下应用中实现**高精度精加工：** 隧道顶部翻新、劣化表面修复、混凝土路堤坝轮廓修整和工业地坪铣刨。支撑轮或侧滑板使铣刨厚度在任何条件下保持恒定。

四种型号，专为 16 ~ 60 吨挖掘机设计，适用于水平、垂直或倾斜表面的轮廓修整，以及需要恒定铣刨深度的场合。





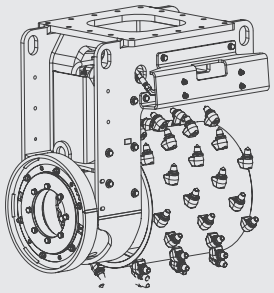


A 柱塞马达，与铣刨鼓直连驱动。

B 工作深度由侧轮控制，以确保铣刨厚度恒定。MP 1000HD 的深度调节采用液压方式。

C 抑尘雾化套件：用于减少隧道内粉尘（可选）。

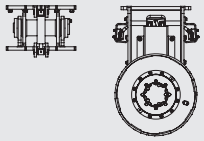
D 可调连接器，可使设备在作业时完美贴合待铣刨表面的轮廓。



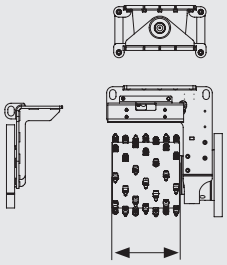
MP 600 轮廓修整铣刨机针对 16 至 25 吨挖掘机设计，仅需一个支撑轮。

MP 600
可用选项：

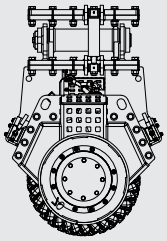
可调连接器

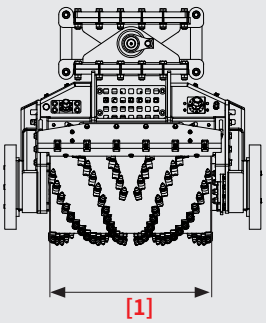


支撑轮



MP 800
MP 1000
MP 1000 HD





[1]

隧道轮廓修整铣刨机

隧道衬砌混凝土常因多处渗水而大面积劣化，产生裂缝和风化。MP 系列在清除受损混凝土方面尤为有效。表层铣刨深度和均匀性由侧轮确保，适用于从拱顶沿侧壁直至地面的隧道轮廓修整。



技术数据		MP 600	MP 800	MP 1000	MP 1000 HD
推荐挖掘机重量 (*)	吨	16 - 25	22 - 40	22 - 40	35 - 60
	lbs	35000 - 55000	48500 - 88000	48500 - 88000	70000 - 120000
铣刨宽度 [1]	mm	600	800	1000	1000
	英寸	24	31	40	40
最大工作深度	mm	100	100	100	150
	英寸	4	4	4	6
切削力	kN	31	43.8	43.8	65
	lbf	7000	9850	9850	14613
液压马达	no.	1	2	2	2
可调连接器 [2]		可选	标准	标准	标准
工作重量 (**)	kg	1050	2000	2000	4000
	lbs	2314	4400	4400	8818
所需油流量	l/min	120 - 200	200 - 300	200 - 300	360 - 450
	gpm	32 - 53	53 - 80	53 - 80	95 - 118
最大油压	bar	350	350	350	350
	psi	5100	5100	5100	5100

* 安装方须确保设备符合挖掘机的规格和重量要求。**不含安装支架。西麦对所供信息不承担责任。技术规格可能随时变更，恕不另行通知。

PLB-PHD

下载手册

请看视频

SIMEX · 已获专利 ·

铣刨机



类别 2 - 22 吨

迷你挖掘机 | 中型挖掘机 | 挖掘机 | 反铲装载机

型号

PLB 200 | PLB 300 | PLB 400
PLB 450 | PLB 600 | PHD 350 | PHD 450

PLB 和 PHD挖掘机铣刨机专为在坚硬、密实表面上铣刨预设断面而设计，可**去除整个沥青或混凝土层，**为开沟做准备，也可用于**表层铣刨劣化路面，**以便后续重新铺设。该铣刨机可在水平、垂直或倾斜表面上作业。



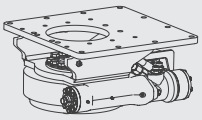




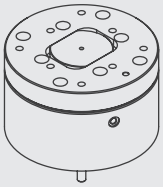


A 手动或液压深度调节（可选）。

B



A 360° 液压旋转装置（可选）：
可在驾驶室内操作，能在任何位置铣刨，即使是最难触及的地方。



135° 机械式旋转，配液压锁定（可选）：
适用于 PLB 200 至 PHD 450。
无需额外液压控制。

C **负载观察器，**操作人员可根据工程机械的前进速度，优化设备性能。

D 抑尘雾化套件（可选）

E 臂式铣刨机连接支撑，铰接在与铣刨鼓相同的旋转轴上。

F 马达与铣刨鼓直连驱动。

G 左右独立深度调节（PHD 350、PHD 450）。



可选鼓：



标准



混凝土鼓
齿距比标准鼓更小



专用鼓
适用于非标宽度和/或深度

可选齿：



用于沥青



用于混凝土

可选切割盘：



切割盘





拱顶铣刨

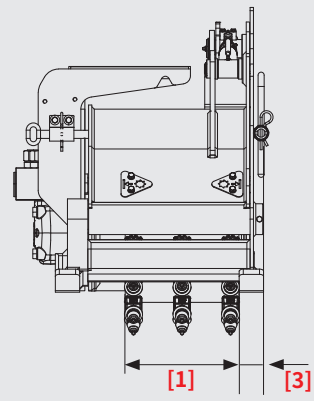
PLB 和 PHD 摆动式铣刨机用途极为广泛，可在任何表面上作业，包括垂直和倾斜表面。例如，在拱顶铣刨中可创建槽道和凹槽，以容纳各类电缆或管道。此类挖掘机铣刨机可确保沿隧道轮廓的表层铣刨深度和均匀性。

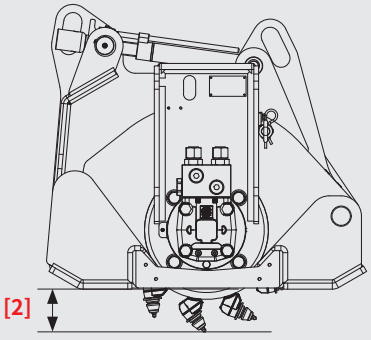


铣刨深度恒定

凭借铰接于铣刨鼓同一旋转轴上的摆动支撑，属具在任何条件下都能保持完美的铣刨表面，不受地面轮廓或属具相对主机位置的影响。













PHD350 和 PHD450：
独立深度调节

左右独立深度调节，马达对侧的滑板可独立调节高度，从而确保并排作业面完美衔接。

SIMEX
• 已获专利 •

		单深度					双深度	
技术数据		**PLB 200**	**PLB 300**	**PLB 400**	**PLB 450**	**PLB 600**	**PHD 350**	**PHD 450**
推荐挖掘机重量 (*)	吨	2 - 4	3 - 7	6 - 9	8 - 13	16 - 22	6 - 9	10 - 16
	lbs	4400 - 8800	6600 - 15400	13000 - 20000	17600 - 29000	35000 - 48400	13000 - 20000	22000 - 35000
标准鼓								
宽度	mm	200	300	400	450	600	350	450
	英寸	8	12	16	18	24	14	18
深度	mm	0 - 70	0 - 100	0 - 120	0 - 150	0 - 200	0 - 120	0 - 180
	英寸	0 - 3	0 - 4	0 - 5	0 - 6	0 - 8	0 - 5	0 - 7
专用鼓 (按需提供)								
宽度 [1]	mm	50 - 250	50 - 300	50 - 400	75 - 450	75 - 600	50 - 350	75 - 450
	英寸	2 - 10	2 - 12	2 - 16	3 - 18	3 - 24	2 - 14	3 - 18
最大深度 [2]	mm	125	130	150	200	250	150	220
	英寸	5	5	6	8	10	6	9
左右独立深度调节		-	-	-	-	-	标准	标准
距人行道最小距离 [3]	mm	40 (20*)	50 (25*)	50 (25*)	60 (30*)	75 (40*)	50 (27*)	75 (40*)
	英寸	1.6 (0.8*)	2 (1*)	2 (1*)	2.4 (1.2*)	2.6 (1.4*)	2 (1*)	3 (1.4*)
摆动支撑旋转角度		120°	127°	118°	120°	105°	118°	102°
工作重量	kg	185	390	515	710	1150	530	900
	lbs	407	860	1130	1560	2530	1160	1980
所需油流量	l/min	30 - 50	45 - 75	55 - 90	75 - 140	120 - 200	55 - 90	90 - 140
	gpm	8 - 13	12 - 20	15 - 24	20 - 37	32 - 53	15 - 24	24 - 37

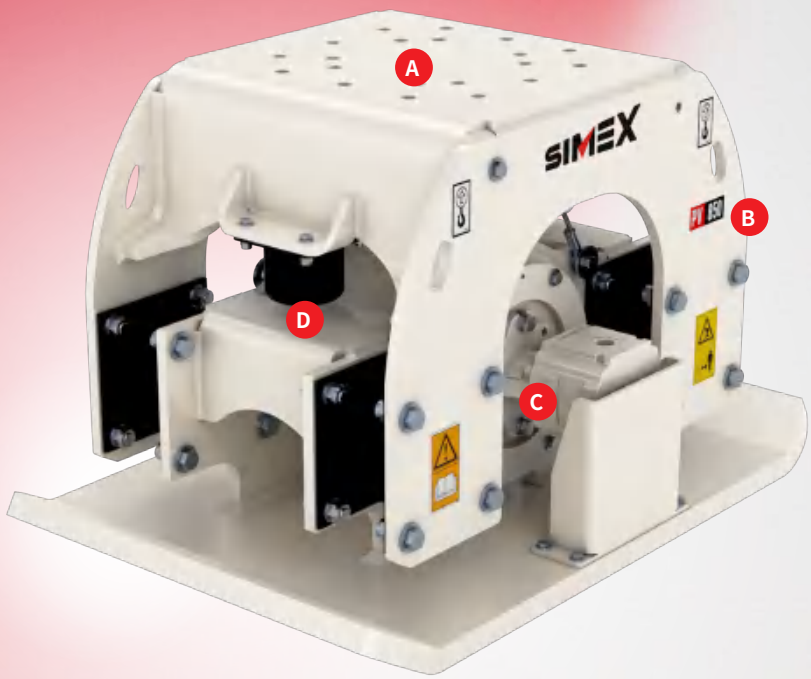
* 安装方须确保设备符合挖掘机的规格和重量要求。*按需提供。西麦对所供信息不承担责任。技术规格可能随时变更，恕不另行通知。

PV

下载手册

请看视频

滤震式震动夯



类别 1.5 - 40 吨

迷你挖掘机 | 中型挖掘机 | 挖掘机 | 反铲装载机

型号

PV 300 | PV 450 | PV 600 | PV 700 | PV 850

西麦PV滤震式震动夯专为压实各类表面而设计，是**形成坚实、平整、密实底部**的理想解决方案，底部永远不会下沉。

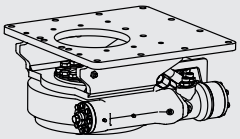
配备旋转装置后，可在任何位置压实，即便最难触及的地方也能作业。

无需日常维护。振动油浴可实现内部润滑。

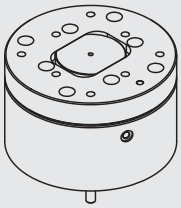




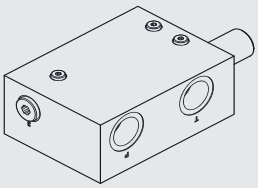


A 

A 360° 液压旋转装置（可选）：
可在驾驶室内操作，能在任何位置压实，包括最难触及的地方。



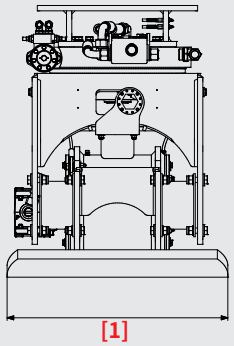
135° 机械式旋转，配液压锁定（可选）：
适用于 PV 300、PV 450、PV 600。无需额外液压控制。

B 

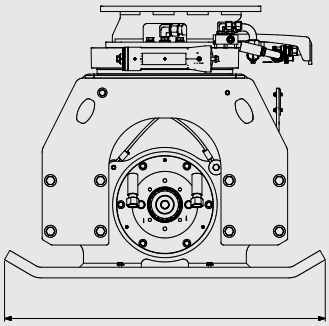
流量压力限制阀确保可与多种挖掘机完美匹配。

C 中央振动单元，由液压马达驱动

D 行程终点垫



[1]



[2]



PV 450, 135° 机械式旋转



技术数据		PV 300	PV 450	PV 600	PV 700	PV 850
推荐挖掘机重量	吨	1.5 - 5	4 - 10	6 - 15	12 - 25	20 - 40
	lbs	3300 - 11000	8800 - 22000	13000 - 33000	26400 - 55000	44000 - 88000
板尺寸 [1] X [2]	mm	290 x 780	440 x 850	550 x 920	690 x 1160	840 x 1220
	英寸	11 x 31	17 x 34	22 x 36	27 x 45	33 x 48
振动频率	n/min vpm	2100	2100	2100	2100	2100
压实力	kN	15	27	34	75	93
	lbf	3400	6000	7650	16900	20900
不含支架重量 (*)	kg	185	310	415	740	1005
	lbs	410	685	915	1630	2215
所需油压	bar	160	160	160	160	160
	psi	2320	2320	2320	2320	2320
所需油流量	l/min	30	57	75	110	155
	gpm	8	15	20	29	41

* 安装方须确保设备符合挖掘机的规格和重量要求。西麦对所供信息不承担责任。技术规格可能随时变更，恕不另行通知。

RWE

下载手册

请看视频

SIMEX
• 已获专利 •

轮盘锯



类别 1.5 - 13 吨

迷你挖掘机 | 中型挖掘机 | 挖掘机 | 反铲装载机

型号

RWE 15 | RWE 20 | RWE 30 | RWE 35

RWE 轮盘锯专为挖掘机安装而设计，用于 100-500 mm工作深度的切割和窄沟开挖。根据型号不同，RWE 特别适合在沥青、混凝土等坚硬密实表面上进行小型和微型开沟，以安装光纤电缆；也适合在混凝土工业地坪上进行纵向切割，用于拆除和清运。



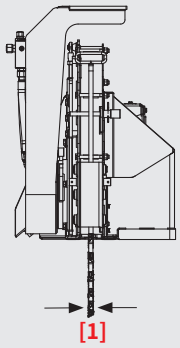


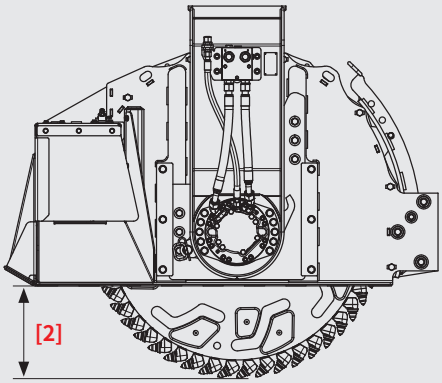


A **自调平系统**
由于支撑可绕鼓轴摆动，滑板始终能紧贴地面。

B **机械刮板**
用于清理沟槽

C 出料口的特殊设计，可确保在设定深度高效清理沟槽。

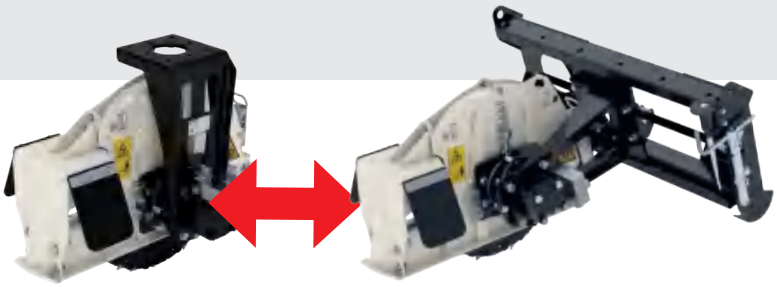






用于小型和微型开沟的专用工具
适用于 25 mm及以上的切割宽度
为建造小型和微型沟槽，西麦推出了新一代工具，在碳化钨表面涂覆一层烧结多晶金刚石（PCD）。与传统刀具相比，工具耐用性更高、盘周速度更快——从而生产率更高——切割边缘也更整齐。

两用连接器
RWE 系列所有型号均可安装在滑移装载机上，配连接架和侧移装置。凭借绕鼓轴摆动的铰接支撑，该系列配备倾斜自调平系统。



技术数据		RWE 15	RWE 20	RWE 30	RWE 35
推荐挖掘机重量 (*)	吨	1.5 - 3.5	1.5 - 5	5-10	8 - 13
	lbs	3300 - 7700	3300 - 11000	11000 - 22000	17600 - 28600
沟槽宽度 [1]	mm	25 - 30 - 40 - 50	25 - 30 - 40 - 50	25 - 30 - 40 - 50 - 80	25 - 30 - 40 - 50 - 80
	英寸	1 -1.2 - 1.6 - 2	1 -1.2 - 1.6 - 2	1 - 1.2 - 1.6 - 2 - 3.2	1 -1.2 - 1.6 - 2 - 3.2
沟槽深度 [2]	mm	100 - 125 - 150	100 - 200	200 - 250 - 300	250 - 300 - 350
	英寸	4 - 5 - 6	4 - 8	8/10/12	10 - 12 - 14
深度调节		机械/手动	机械/手动	机械/手动	机械/手动
工作重量 (**)	kg	145 (3) - 160 (4)	190 (3) - 205 (4)	490 (3) - 550 (5)	700 (3) - 790 (5)
	lbs	320 (3) - 355 (4)	418 (3) - 450 (4)	1080 (3) - 1210 (5)	1540 (3) - 1740 (5)
所需油流量	l/min	30 - 65	30 - 75	60 - 115	90 - 130
	gpm	8 - 17	8 - 20	16 - 30	24 - 34
最大油压	bar	250	250	300	300
	psi	3625	3625	4350	4350

* 安装方须确保设备符合挖掘机的规格和重量要求。**不含安装支架。3. 沟轮宽度 25 mm。4. 沟轮宽度 50 mm。5. 沟轮宽度 80 mm。西麦对所供信息不承担责任。技术规格可能随时变更，恕不另行通知。

RWE

下载手册



请看视频

SIMEX
• 已获专利 •



轮盘锯-用于拆除

类别 25 - 75 吨

挖掘机

型号

RWE 60 | RWE 80 | RWE 90 | RWE 100

RWE 60-80-90-100型轮盘锯专为重型挖掘机设计，适用于需要在 **水平或垂直表面上切割、且材料坚硬、磨蚀性强的各类作业现场。** 该系列可在沥青、混凝土、岩石等坚硬密实表面上进行定断面切割，非常适合拆除和水下作业。



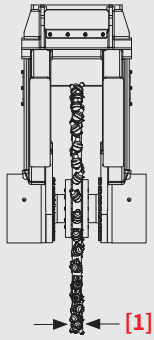


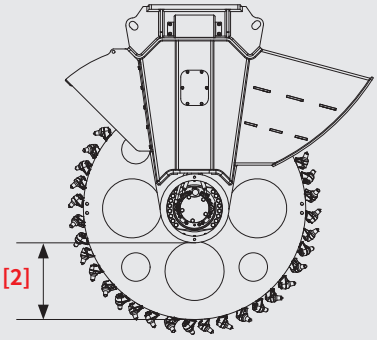


A 适用于 600-800-900-1000 mm工作深度的切割片。

B 流量压力限制阀确保可与多种挖掘机灵活连接。

C 两个大排量径向柱塞液压马达，与铣刨鼓直连驱动，保证高扭矩并产生高齿力。









技术数据		RWE 60	RWE 80	RWE 90	RWE 100
推荐挖掘机重量 (*)	吨	24 - 45	50 - 75	50 - 75	50 - 75
	lbs	61000 - 99000	110000 - 165000	110000 - 165000	110000 - 165000
宽度 [1]	mm	100 - 130 - 200	130 - 200	130 - 200	130 - 200
	英寸	4 - 5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8
深度 [2]	mm	600	800	900	1000
	英寸	24	32	35	39
最大适用功率	kW	100	220	220	220
最大齿力 (***)	kN	23	55.7	50.2	44.8
	lbf	5170	12520	11285	9891
液压马达	no.	2	2	2	2
工作重量 (**)	kg	2550	5000	5550	6175
	lbs	5600	11000	12200	12350
所需油流量	l/min	200 - 350	400 - 450	400 - 450	400 - 450
	gpm	53 - 93	106 - 120	106 - 120	106 - 120
最大油压	bar	350	350	350	350
	psi	5100	5100	5100	5100

*安装方须确保设备符合挖掘机的规格和重量要求。**不含安装支架。*** 350 bar压力下的切割力。西麦对所供信息不承担责任。技术规格可能随时变更，恕不另行通知。**

TF

下载手册

请看视频

SIMEX · 已获专利 ·

双鼓铣挖机



类别

2.5 - 75 吨

迷你挖掘机 | 中型挖掘机 | 挖掘机 | 反铲装载机

型号

TF 200 | TF 450 | TF 650 | TF 850
TF 1100 | TF 2100 | TF 2600 | TFN 2600
TF 3100

西麦TF 双鼓铣挖机非常适合开沟、岩石与混凝土墙面的轮廓修整、隧道掘进、采石、拆除、疏浚、精准作业和水下作业。**在传统开挖系统能力不足、冲击式设备效果甚微的工况下，其优势尤为突出。**

市政管线



垂直轮廓修整

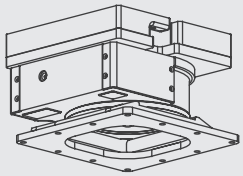


采石

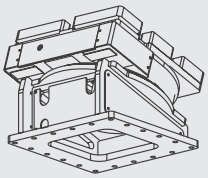


A **360° 液压旋转装置**
借助液压旋转，操作人员始终能找到理想的工作位置。

TF 400 和 650 为平行式。



TF 850/1100/2100/2600 为倾斜式。





B **适用于任何应用的铣挖鼓和齿，**
专为在特定应用中实现最佳性能而设计。多种齿形可选，适用于铣挖不同材料。

C **可更换耐磨板**

D **更高生产率与最高精度：**
铣挖机可相对安装支架旋转 90°（借助连接板方孔）。

E **进油管路过滤器** 可防止杂质进入马达。

F 驾驶室侧（标准）和前部软管连接。

G 由于外形设计特殊，**铣刨物料可从沟槽中排出，不会卡在框架中。**

H **高扭矩和高性能**
高扭矩和高性能由直驱的大排量径向柱塞马达保证。凭借每个鼓的双支撑轴承，轴仅传递运动，不承受径向负载。

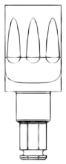
I **铣挖鼓配备机械密封件**
铣挖机整体即使浸入水下、处于泥泞条件下，也能防尘防水。

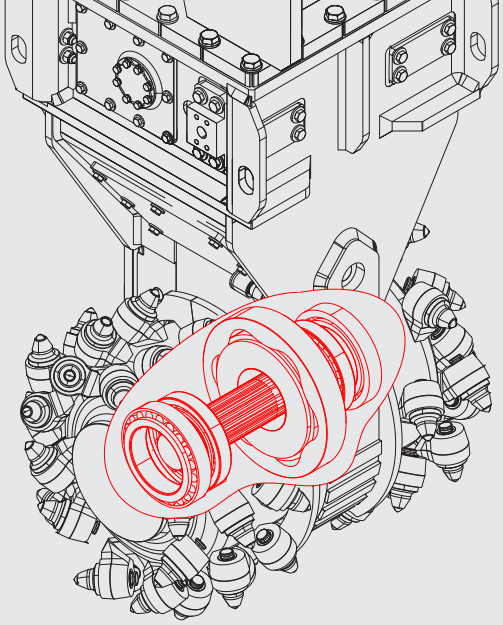
土方工程



管线铺设

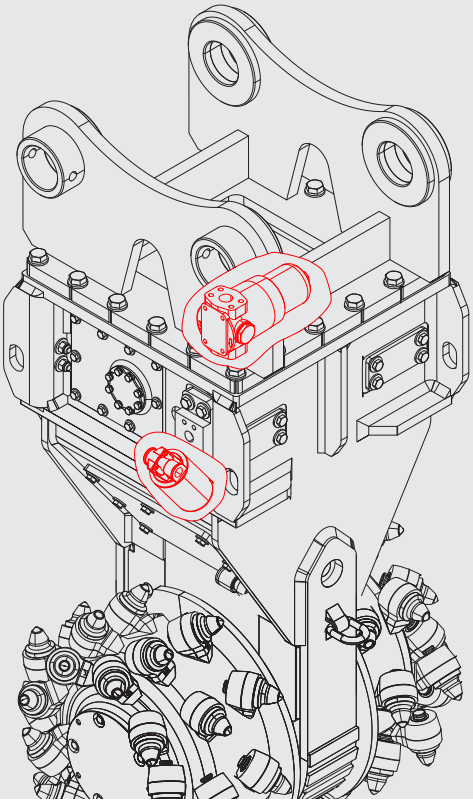


可选鼓：		可选齿：	
	**HP（标准）** 即使对坚硬材料也能实现深层切入		**标准** 适用于混合材料
	**GP（可选）** 推荐用于墙面轮廓修整及各类作业		**可选** 适用于铣刨极硬材料
	**WP（可选）** 用于精整和轮廓修整的专用鼓		**可选** 适用于木材
	**HPP（可选）** 用于土壤拌和的专用鼓		**可选** 适用于拌和与翻耕



直驱和高扭矩

径向柱塞马达直接驱动鼓，省去机械传动部件，确保高扭矩和高性能。每个鼓内配双支撑轴承，使轴仅传递运动、不承受径向负载。



周全保护，无需日常维护

进油过滤器和回油过滤器均为集成式，可防止外部杂质侵入液压系统，避免损坏挖掘机与设备或降低其性能。(TF 200 和 TF 450 型号仅配进油过滤器。) 回油管路通过蓄能器和安全阀提供额外的压力峰值保护，进油管路则依靠流量限制阀。该阀还可轻松匹配各种型号和规格的挖掘机，便于安装与校准。直驱马达无需润滑，也无其他日常维护需求。



TFN 2600: 一款专用型号

新的框架设计缩小了鼓间距，增大了整体工作宽度，并确保了开沟时性能最佳。此外，新结构便于排出开挖物料，实现了连续切割和高生产率。

传统方法的真正替代方案

在传统开挖方法能力不足、冲击式设备效果甚微的工况下，TF 铣挖机尤为适用。低振动和连续铣挖使其特别适合需要选择性粉碎岩体的应用，同时产生的粉碎物料粒径适中，适合现场再利用或外运。



粉碎树干



极端条件(冻土)



窄沟开挖

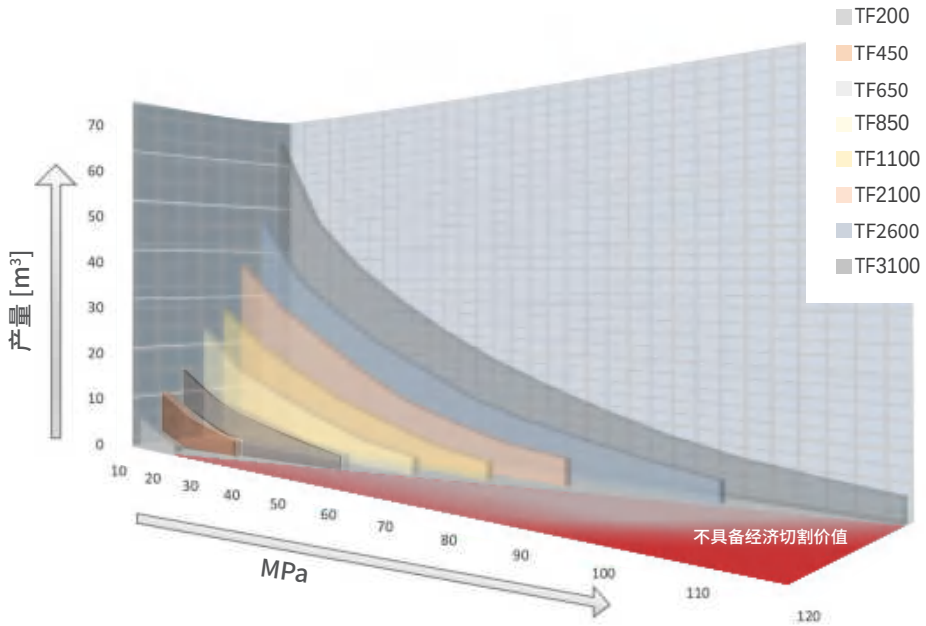


水下作业



生产率估算

铣挖效率与抗压强度的比值
右侧的图表大致给出了各铣挖机型号在最佳条件下的铣挖效率与岩石抗压强度之间的比值。
由于材料(**裂隙、风化、延展性**等)、主机和可操作性方面存在诸多变量，该比值仅应视为铣挖效率的近似值。实际产量需在综合考虑上述所有变量后估算。



小时产量计算
我们的专家团队开发了一款工具，可计算理论小时产量，帮助您根据待铣挖材料类型选择最合适的铣挖机。请使用智能手机扫描侧方二维码，访问小时产量计算器。

生产率：若干应用示例

建筑领域天然墙面轮廓修整

作业： 使用 TF 2100 和 TF 3100 在建筑工地修整天然墙面
材料： 坚硬密实的沉积砾岩，80-90 MPa
产量： 10-15 m³/h





地下管线铺设用沟槽开挖

作业： 使用 TF 850 开挖沟槽，以便后续埋设下水道
材料： 具有页岩结构的变质岩
前进速度： 10 延米/小时；深度：80 cm。



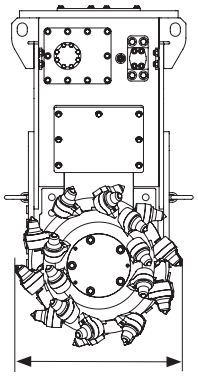


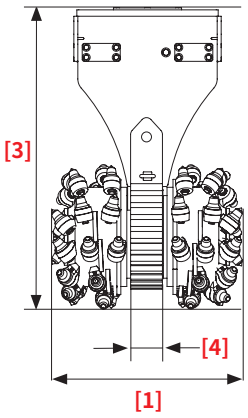
混凝土地面铣挖拆除

作业： 使用 TF 2100 拆除工业混凝土地坪（强度 25 MPa）
材料： 钢筋混凝土
产量： 40-45 m²/h









建筑物和基础设施



技术数据		TF 200	TF 450	TF 650	TF 850	TF 1100	TF 2100	TF 2600	TFN 2600	TF 3100
推荐挖掘机重量	吨	2.5 - 7	6 - 12	9 - 16	14 - 22	20 - 34	28 - 45	30 -55	30 -55	50 - 75
	lbs	5500 - 15500	13000 - 26500	19800 - 35200	30800 - 48500	44000 - 75000	61700 - 99000	66000 - 121000	66000 - 121000	110000 - 165400
不含支架重量 (*)	kg	300	470	650	1100	1340	2380	2380	2180	2940
	lbs	660	1050	1430	2420	2950	5240	5240	4800	6470
额定功率	hp (kW)	40 (30)	55 (40)	68 (50)	95 (70)	122 (90)	163 (120)	205 (150)	205 (150)	250 (185)
旋转扭矩	kNm	2.8	5.1	7.4	12.1	20	26.7	36.1	36.1	48
	lbf.ft	2080	3760	5450	8920	14750	19700	27600	27600	35400
切削力	kN	15.1	22.5	30.5	40.2	61	71	96.4	96.4	128
	lbf	3400	5100	6850	9000	13700	16000	21600	21600	28700
最大压力 (**)	bar	350	350	350	400	400	400	400	400	400
	psi	5100	5100	5100	5800	5800	5800	5800	5800	5800
所需油流量	l/min	45 - 80	65 - 120	90 - 150	140 - 190	170 - 250	240 - 340	280 - 400	280 - 400	350 - 500
	gpm	12 -21	17 - 32	24 - 40	37 - 50	45 - 66	63 - 90	74 - 105	74 - 105	92 - 132
可选 360° 液压旋转装置		-	是	是	是	是	是	是	是	-
标准鼓(HP)宽度 [1]	mm	565	625	700	800	865	965	965	850	1270
	英寸	22	25	28	32	34	38	38	33.5	50
可选鼓(GP)宽度 [1]	mm	-	-	-	890	1000	1100	1150	980	1350
	英寸				36	40	43	45	38.6	53
可选鼓(WP)宽度 [1]	mm	650	750	850	920	1200	-	-	-	-
	英寸	26	30	34	36	47	-	-		-
鼓(HP)直径 [2]	mm	380	450	500	595	660	750	750	750	750
	英寸	15	18	20	24	26	30	30	30	30
不含安装支架的高度 [3]	mm	840	970	1005	1270	1335	1570	1570	1420	1825
	英寸	33	38	40	50	53	62	62	56	72
鼓间距 [4]	mm	110	130	135	180	190	250	250	120	330
	英寸	4	5	5.3	7	7.5	10	10	4.7	13
齿座直径	mm	20	22	22	38/30	38/30	38/30	38/30	38/30	38/30
	英寸	0.8	0.9	0.9	1.5 / 1.2	1.5 / 1.2	1.5 / 1.2	1.5 / 1.2	1.5 / 1.2	1.5 / 1.2

* 安装方须确保设备符合挖掘机的规格和重量要求。**工作压力降低时，扭矩和切削力相应下降。西麦对本文所提供的信息不承担责任。技术规格可能随时变更，恕不另行通知。

TFC

下载手册

请看视频

SIMEX
• 已获专利 •



无盲区铣挖机

类别 1.2 - 12 吨

迷你挖掘机 | 中型挖掘机 | 反铲装载机

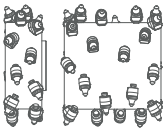
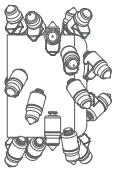
型号

TFC 50 | TFC 100 | TFC 400 | TFC 600

TFC 无盲区铣挖机专为迷你挖掘机及 12 吨以下挖掘机安装而设计。**其创新系统在中心及侧边作业面均无间隙,** 尤其适合平面与沟槽精整。作业时低噪精准，不影响周边区域。产品功能多样、性能强劲，还可用于粉碎树根与树干，以及铣刨沥青、混凝土和岩石。

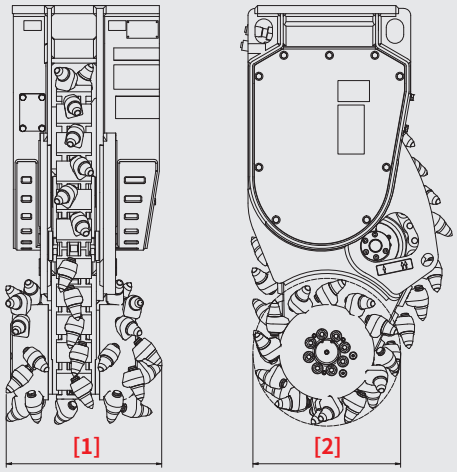
管线铺设



鼓		齿	
	**标准** 用于 TFC 50		**标准** 用于 TFC 50
	**标准** 用于 TFC 100		**标准** 用于 TFC 100
	**标准** 用于 TFC 400		**标准** 用于 TFC 400
	**标准** 用于 TFC 600		**标准** 用于 TFC 600

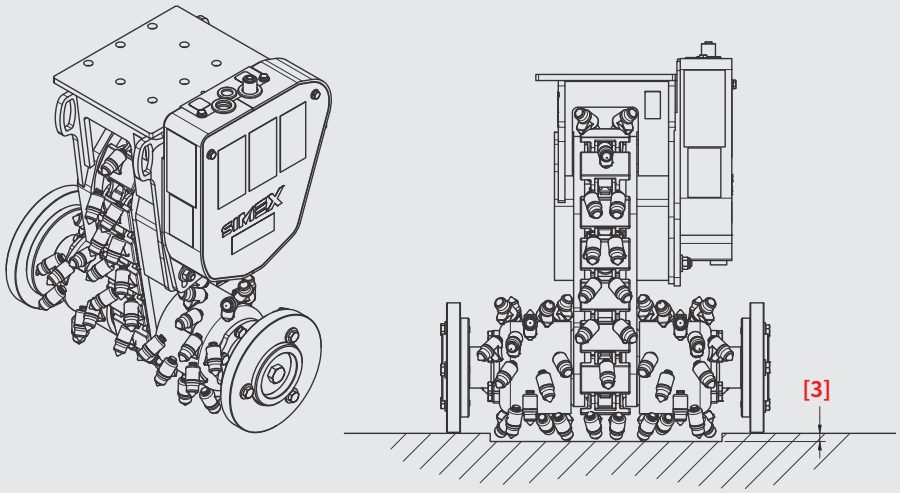
A 液压马达

B 双鼓系统配合中央链条，使前部形成连续切割轮廓，中心处无间隙。



支撑轮（可选）

TFC 系列所有型号均可选配侧盘，以精确控制铣刨厚度。尤其适用于精密移除作业，如清除墙面灰泥。侧盘直径可应要求提供。





技术数据		TFC 50	TFC 100	TFC 400	TFC 600
宽度（切割轮廓）[1]	mm	370	480	440 / 500 (*)	490 / 540 (*)
	英寸	15	19	17 / 20 (*)	20 / 21 (*)
鼓直径（切割轮廓）[2]	mm	230	260	420	480
	英寸	9	10	16	19
配支撑轮时的最大可调厚度 [3]	mm	30	40	60	60
	英寸	1.2	1.6	2.4	2.4
重量 (*)	kg	90	170	400	670
	lbs	200	375	880	1470
推荐挖掘机重量 (**)	吨	1.2 - 3.0	2.5 - 4.5	6 - 10	9 - 12
	lbs	2640 - 6600	5600 - 9900	13000 - 22000	20000 - 26400
所需油流量 (***)	l/min	20 - 40	30 - 60	65 - 115	90 - 150
	gpm	5 - 10	8 - 16	17 - 30	24 - 40
最大油压 (****)	bar	250	300	300	300
	psi	3625	4350	4350	4350
旋转扭矩	Nm	600 (250 bar时)	1060 (300 bar时)	3800 (300 bar时)	5900 (300 bar时)
	lbf.ft	45 (3625 psi时)	780 (4350 psi时)	2800 (4350 psi时)	4350 (4350 psi时)
最大切割力	N	5100 (250 bar时)	8100 (300 bar时)	18500 (300 bar时)	24500 (300 bar时)
	lbf	1145 (3625 psi时)	1820 (4350 psi时)	4160 (4350 psi时)	5500 (4350 psi时)

* 鼓可选。不含安装支架。* 安装方须确保设备符合挖掘机的规格和重量要求。*** 油流量降低时，RPM和切割速度相应下降。**** 工作压力降低时，扭矩和切割力相应下降。西麦对本文所供信息不承担责任。技术规格可能随时变更，恕不另行通知。**

中央链条式连续切割

TFC 系列是 TF 技术的自然延伸，适用于 1.2-12 吨级挖掘机。该机采用双鼓系统与中央链条，前部可形成连续切割轮廓，鼓之间中心处无间隙，尤其适合平面精整及定断面沟槽开挖。





墙面轮廓修整

与平面作业相同，TFC 也能在垂直墙面或隧道拱顶上铣出与铣挖机轮廓等宽的窄槽，因此尤其适合管线铺设、建筑构件及模板安装等作业。进行墙面和隧道轮廓修整时，中央链条可实现全切割宽度的并排铣刨，不留未铣刨材料，从而以更短时间获得更高生产率。

开沟

在沟槽开挖中，可实现大深度作业（唯一限制是挖掘机臂），因为中央链条提供连续切割，设备仅需垂直移动，操作人员可将开挖宽度保持在尽可能窄的范围。采用这种方法，不再需要左右移动挖掘机臂来清除鼓之间通常形成的未铣刨余料。





多种应用领域

作业时安静、精准，凭借多功能性，在各种应用领域中均表现出高性能，例如：

- 沟槽开挖
- 平面和垂直墙壁的表层铣刨和轮廓修整
- 隧道中劣化混凝土的移除
- 树根和树干的粉碎
- 精细化道路维护（井盖与人行道周边的精整处理）。

道路工程



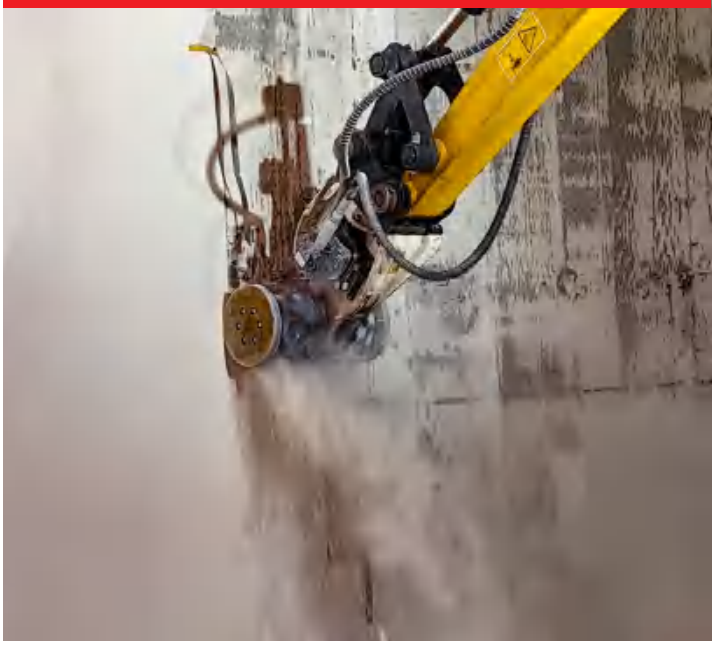
管线铺设



粉碎树干



表层铣刨



垂直轮廓修整



可控移除



TFU

下载手册　　请看视频

通用铣挖机



类别　　1.5 - 25 吨

迷你挖掘机　中型挖掘机　挖掘机　反铲装载机

型号

TFU 200 | TFU 250 | TFU 350 | TFU 450
TFU 550 | TFU 650

用于挖掘机的 TFU 通用铣挖机是多功能属具，可在水平、垂直或倾斜表面上进行表层铣刨、轮廓修整、切割和开沟。此外，**还可配备铣刨鼓或切割轮，**以适应不同的宽度和深度需求。

可配备铣刨鼓或切割轮

通用铣挖机可配铣刨鼓，用于混凝土、沥青的表层铣刨，也可用于垂直或倾斜表面的轮廓修整。切割轮则可用于在坚硬、密实表面上开挖各种深度和宽度的沟槽及小型基坑。



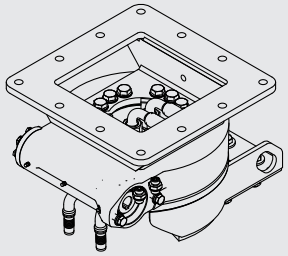


微型切割专用工具

适用于 25 mm及以上的切割宽度

为建造小型和微型沟槽，西麦推出了新一代工具，在碳化钨表面涂覆一层烧结多晶金刚石（PCD）。与传统刀具相比，刀具耐用性更高、盘周速度更快——从而生产率更高——切割边缘也更整齐。

A 360° 旋转装置(可选)

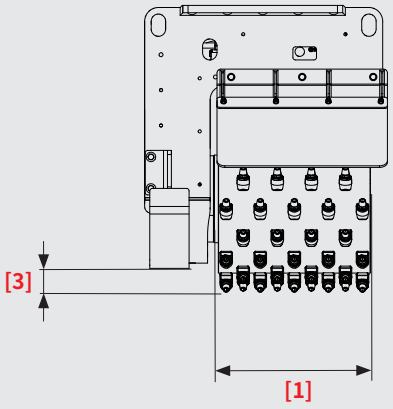


B 可选配铣刨鼓或切割轮。

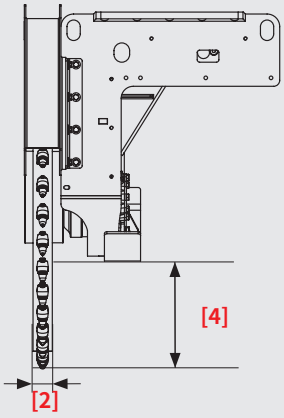
C 马达与铣刨鼓直连驱动。

D 流量压力限制阀(TFU 550、TFU 650)。

鼓



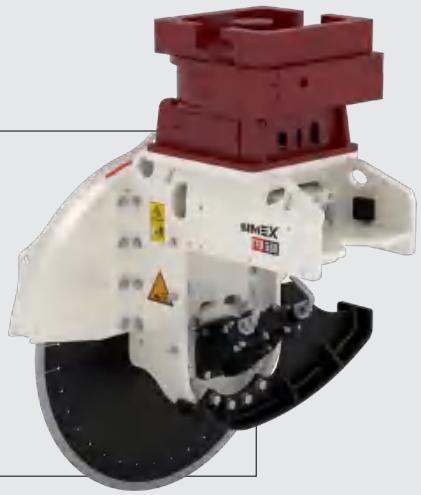
切割轮



高速金刚石盘

专为混凝土和沥青路面直线切割而设计;非常适合切割伸缩缝,以及为交通信号系统铺设光纤电缆的微型沟槽。
适用于 10 mm以下的微型切割,最大工作深度 310 mm。锯片转速最高 800 rpm,可实现快速高效切割。该机仅用于湿切割,框架集成喷雾套件。

适用于切割坚硬材料,如混凝土、沥青、砖块和天然石材。



技术数据		TFU 200	TFU 250	TFU 350	TFU 450	TFU 550	TFU 650
推荐挖掘机重量 (*)	吨	1.5 - 3.5	3 - 6	5 - 11	9 - 15	11 - 18	15 - 25
	lbs	3300 - 7700	6600 - 13200	11000 - 24200	20000 - 33000	24200 - 39600	33000 - 55000
鼓							
标准宽度 [1]	mm	200	250	350	450	550	650
	英寸	8	10	14	18	22	26
最大深度 [3]	mm	60	70	100	120	150	200
	英寸	2.4	2.8	4	5	6	7
切割轮							
宽度 [2]	mm	25 - 30 - 50	25 - 30 - 50 - 80	25 - 30 - 50 80 - 100	25 - 30 - 50 80 - 100 - 120	25 - 30 - 80 120 - 150	100 - 150 - 200
	英寸	1 - 1.2 - 2	1 - 1.2 - 2 - 3	1 - 1.2 - 2 - 3 - 4	1 - 1.2 - 2 - 3 - 4 - 5	1 - 1.2 - 3 - 5 - 6	4 - 6 - 8
最大深度 [4]	mm	150	200	250	300	350	450
	英寸	6	8	10	12	14	18
最大压力	bar	250	350	350	350	350	350
	psi	3625	5100	5100	5100	5100	5100
所需油流量	l/min	25 - 50	40 - 80	60 - 115	80 - 140	110 - 190	150 - 250
	gpm	7 - 14	11 - 22	16 - 30	21 - 37	29 - 50	40 - 66

* 安装方须确保设备符合挖掘机的规格和重量要求。西麦对所供信息不承担责任。技术规格可能随时变更,恕不另行通知。

TFV



下载手册

请看视频

纵向铣挖机

类别

7 - 25 吨

中型挖掘机 | 挖掘机 | 反铲装载机

型号

TFV 400 | TFV 600 | TFV 850

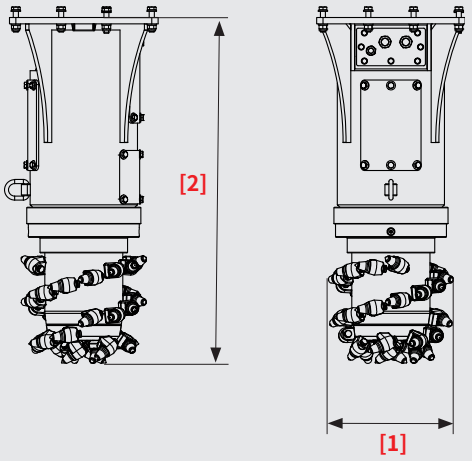
TFV 纵向铣挖机专为挖掘机臂安装而设计，适用于轮廓修整、不规则形状开挖、桩基截断与清理、窄沟开挖、铁质及钢质残留物清除，以及土壤拌和等作业。







- **A** 进油管路过滤器
- **B** 流量控制阀
- **C** 径向柱塞马达，可产生高切割力
- **D** 鼓内配有机械密封件，适用于水下作业





截除钢筋混凝土柱
纵向铣挖机常用于截除钢筋混凝土柱头并剥离钢筋，可确保作业精度，同时产出粒径适中的粉碎物料，便于立即运往处置中心或现场回用。

技术数据		TFV 400	TFV 600	TFV 850
推荐挖掘机重量 (*)	吨	7 - 12	10 - 18	15 - 25
	lbs	15400 - 26400	22000 - 39600	33000 - 55000
转速	rpm	100	90	80
直径 [1]	mm	380	420	450
	英寸	15	17	18
不含安装支架的高度 [2]	mm	1000	1100	1200
	英寸	40	43	48
最大功率	kW (hp)	37 (50)	50 (68)	60 (82)
工作重量 [2]	kg	245	400	570
	lbs	540	880	1255
所需油流量 (**)	l/min	60 - 110	100 - 140	120 - 170
	gpm	16 - 29	26 - 37	32 - 45
最大压力	bar	350	350	350
	psi	5100	5100	5100

*安装方须确保设备符合挖掘机的规格和重量要求。**不含与主机连接的安装支架。西麦对本文所供信息不承担责任。技术规格可能随时变更，恕不另行通知

VSE

下载手册

请看视频

SIMEX · 已获专利 ·

可调筛分斗



类别

8 - 50 吨

中型挖掘机 | 挖掘机 | 反铲装载机

型号

VSE 10 | VSE 20 | VSE 30 | VSE 40 | VSE 50

西麦VSE 挖掘机筛分斗专为**现场分离不同粒径物料而设计**,装载便捷、操作简单、生产率高。独家的 西麦专利可通过驾驶室内的控制装置,在几秒钟内即时调整筛分材料的出料粒径。









A **生产率**
筛轴由带不同尺寸盘的元件构成，可使待筛分物料形成强烈旋流。

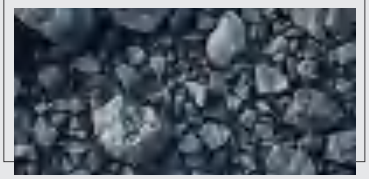
B **即时调整出料粒径**
借助驾驶室内的简单控制，西麦专利机构可通过液压系统实现轴间距的增大或闭合，从而即时改变筛分物料的出料粒径。
若挖掘机配有双作用辅助系统，也可通过操纵杆完成该调节。详见第 48 页。

C **易于装载**
开口宽大，采用标准铲斗外形。

D **FIT：新型筛分刀具。筛分元件易于更换**，型面多样，可适应不同物料。更换快捷，无需拆卸轴。
详见第 50 页。

应用

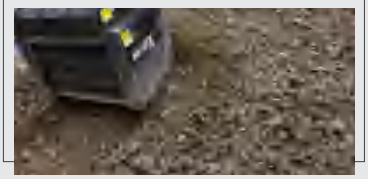
清除土壤中的碎屑、石块、砾石



筛分骨料



回收拆除废物



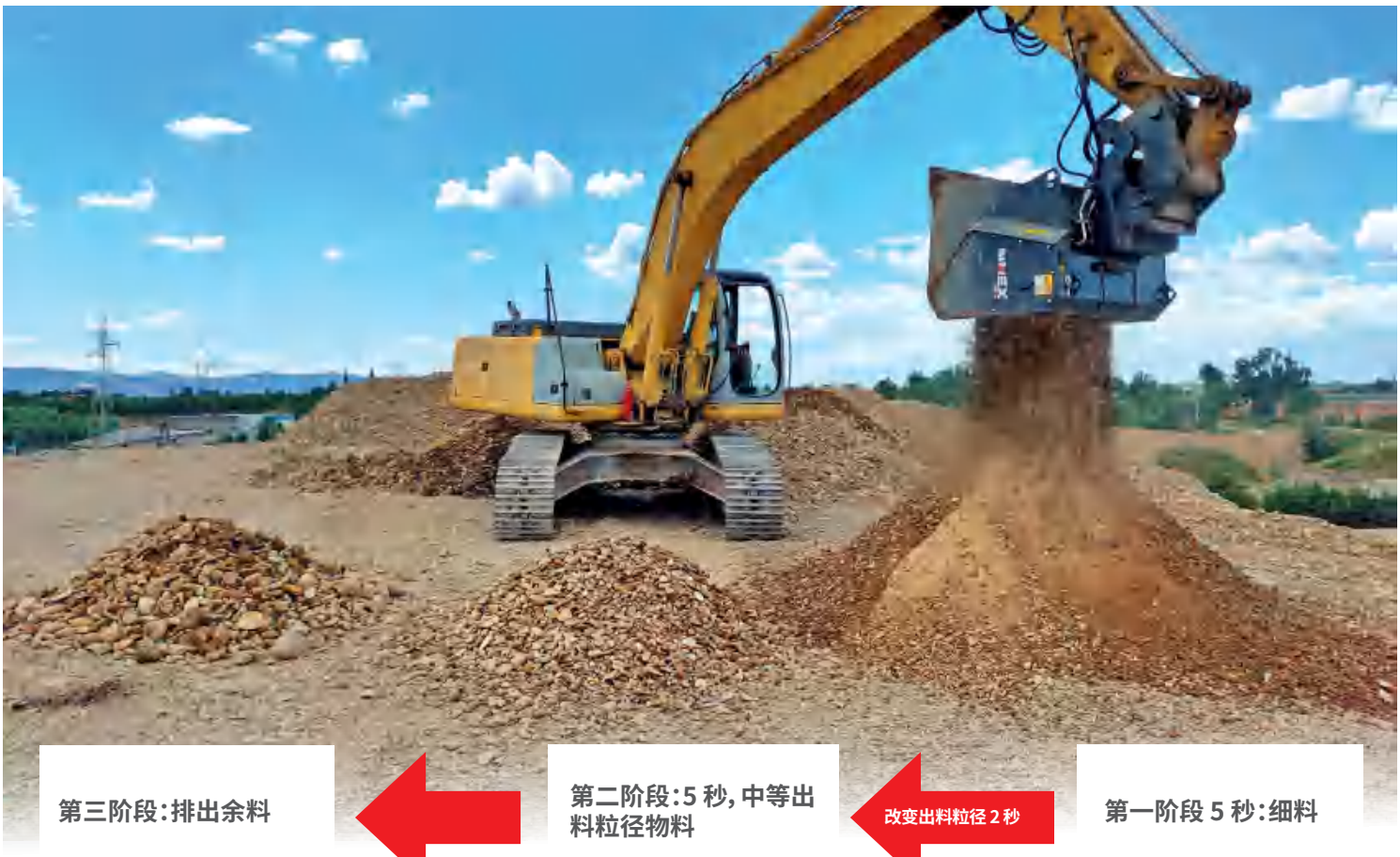
回填地下管线和下水道







即时调整出料粒径：西麦专利



借助驾驶室内的简单控制，操作人员可用同一铲斗产出三种不同粒径的筛分物料：0-15 mm 细料、15-55 mm 中料，以及大于 55 mm 的粗骨料。*

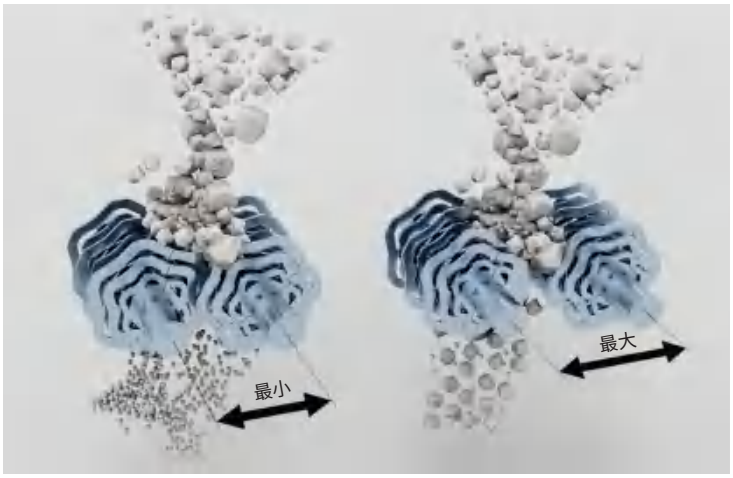
*其它尺寸可应要求提供

借助驾驶室内的简单控制，西麦专利机构可通过液压系统实现轴间距的增大或闭合，从而在几秒钟内改变筛分物料的出料粒径。

该专利系统可实现固定筛分刀具的轴间距开合，最大行程 40 mm，从而即时调整筛分物料粒径，为操作人员带来以下优势：

1. **作业速度**
2. **有效节省时间**
3. **功能性突出**

实际上，系统可在不同物料之间切换作业，避免因调整轴间距或更换刀具而停机，而传统系统则无法做到这一点。









回填作业中的粒径控制

在地下管道回填与覆盖作业中，尤其是石油天然气行业，物料粒径控制是缩短时间、降低成本、提升作业质量的关键。凭借可快速调整粒径的专利系统，**西麦VSE** 筛分斗可利用同一开挖物料，在现场即时产出不同粒径的物料。

一种用于垫层和回填的属具
作业过程中，借助 VSE 斗可快速产出不同粒径的物料。

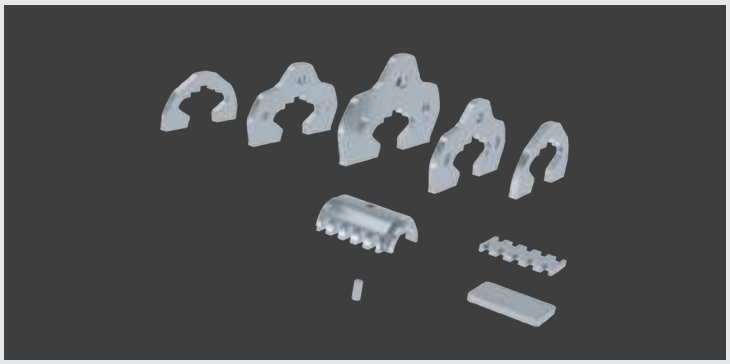
垫层
将轴合拢后，铲斗可筛出细料（0-15 mm），是制作垫层、防止管道被石块和碎石损伤的理想选择。

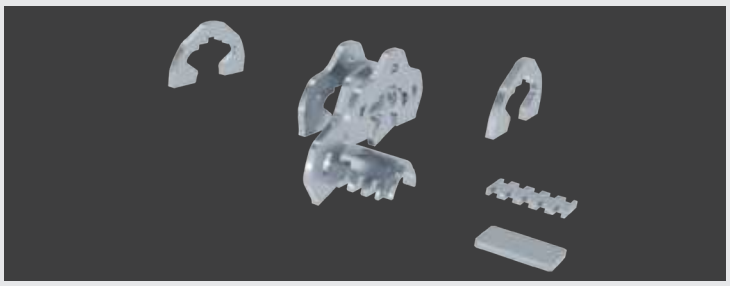
覆盖管道
借助同一快速控制，操作人员使轴张开，即可得到中等粒径物料（15-30 mm），尤其适合沟槽回填。

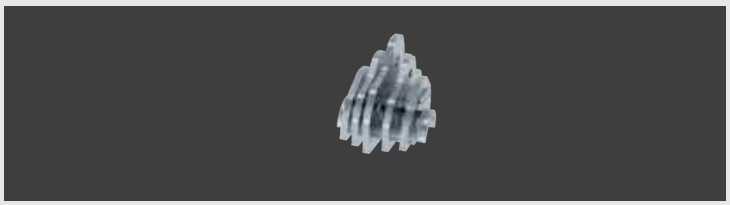
剔除不合格材料
较大粒径物料自动分离，不进入再利用环节。

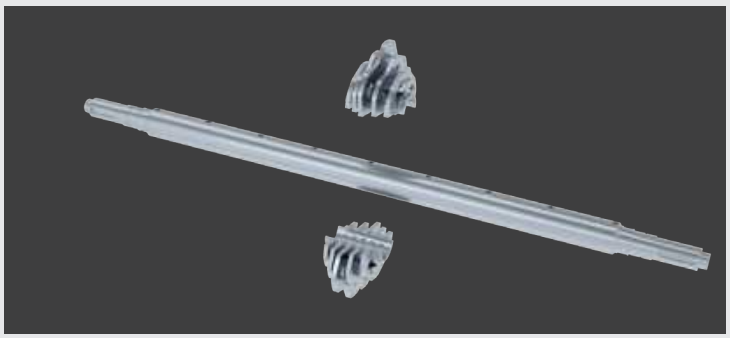


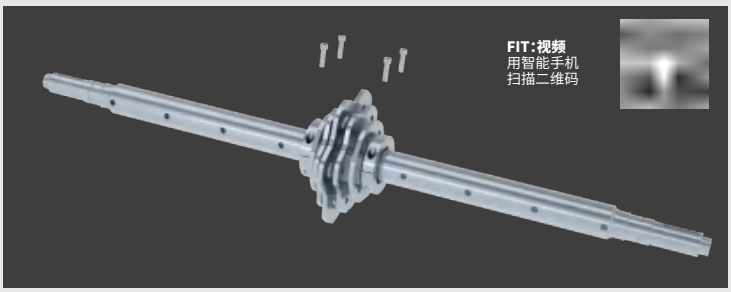










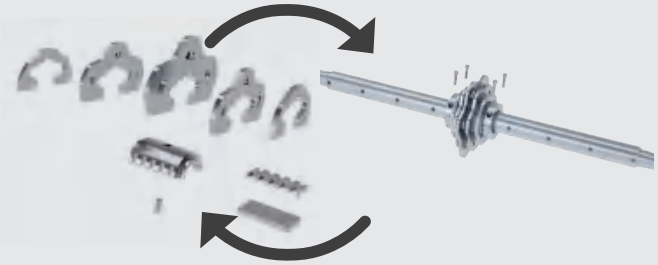


FIT：西麦专利刀具系统

VSE 系列所有型号均配备 西麦专利的 FIT 筛分工具，操作人员可根据预期用途和待筛分物料，选择最佳铲斗配置。

1 维护成本降低达 75%

系统采用独立式筛分元件，可单独拆装。刀具通过夹具和两颗螺钉固定于轴上，无需焊接。（相比旧系统）维护成本最多可降低 75%。更换时无需拆卸轴：每个元件均可在现场单独更换，仅需数分钟。

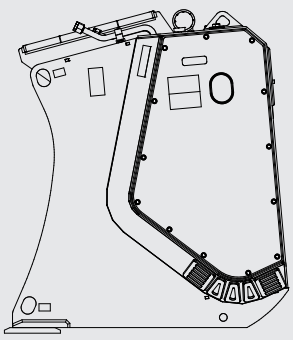


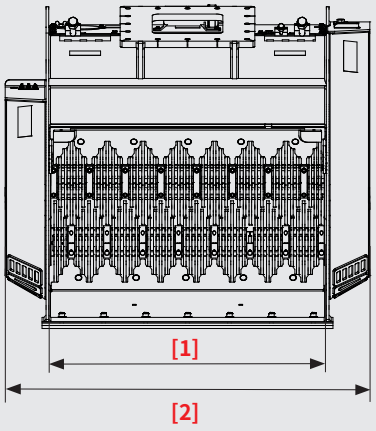
2 即使土壤潮湿，也能保持高生产率

筛分轴由不同直径的盘片构成，盘片间完美互锁，使物料形成强烈旋流。潮湿物料也可轻松筛分，不会粘附在筛分工具或铲斗内壁上。

3 多种配置和可更刀具

系统可根据待筛分物料选择多种配置。西麦提供 4 种标准配置，借助可互换的筛分刀具盘片，还可组合出其他配置。新工具兼容旧系统。





FIT：可用配置：

回收配置

适用场景： 干燥土壤，含干粘土、砾石、淤泥和泥炭。
推荐应用： 回填开挖沟槽和管道，分选拆除骨料。



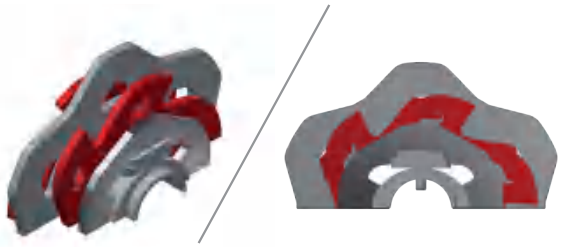
轻度粉碎配置

适用场景： 表土、植物废物、粘土和泥炭。
推荐应用： 堆肥的筛分和通风；景观及园艺行业的生长基质。



混合配置

适用场景： 潮湿土壤，混合石块、砾石和粘土。拆除废物的轻度粉碎。
推荐应用： 筛分植物废物；土壤修复中的碎屑、石块和树根清除；分选拆除骨料。



强力配置

适用场景： 分离易粘附于石块、树根及拆除废料上的潮湿或湿黏物料。
由于全部采用齿状元件，粉碎效果更强。
推荐应用： 植物废物、粘性土壤及高湿或湿黏拆除废料的筛分与分离。



技术数据		VSE 10	VSE 20	VSE 30	VSE 40	VSE 50
推荐挖掘机重量 (*) (**)	吨	8 - 13	12 - 18	16 - 30	30 - 45	35 - 50
	lbs	17500 - 29000	26000 - 40000	35000 - 66000	66000 - 99000	77000 - 110000
开口宽度 [1]	mm	860	1100	1260	1340	1420
	英寸	34	43	50	53	56
总宽度 [2]	mm	1220	1485	1650	1835	1880
	英寸	48	58	65	72	74
斗容（SAE）	m^3	0.40	0.70	1.00	1.80	3.00
	y^3	0.52	0.92	1.30	2.35	3.90
筛分面积	m^2	0.56	0.80	1.00	1.36	1.36
	y^2	0.67	0.96	1.20	1.63	1.63
即时调整出料粒径		是	是	是	是	是
可选出料粒径		0-15/ 0-55	0-15/ 0-55	0-15/ 0-55	0-15/ 0-55	0-15/ 0-55
轴行程	mm	40	40	40	40	40
	英寸	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
筛分轴数量	个	2	2	2	3	3
工作重量 (***)	kg	965	1400	1845	2725	3500
	lbs	2125	3080	4060	6000	7715
所需油流量	l/min	90 - 125	100 - 150	165 - 220	180 - 280	180 - 280
	gpm	24 - 33	27 - 40	44 - 58	48 - 74	48 - 74
最大油压	bar	250	250	250	250	250
	psi	3600	3600	3600	3600	3600

* 挖掘机允许的工作负载加上标准铲斗的重量后，必须等于或超过满载时筛分斗的重量。** 安装方须确保设备符合挖掘机的规格和重量要求。*** 不含安装支架。西麦对所供信息不承担责任。技术规格可能随时变更，恕不另行通知。

VSE
龙卷风

下载手册

请看视频

SIMEX
• 已获专利 •



筛分斗

类别

1.5 - 10 吨

迷你挖掘机 | 中型挖掘机 | 反铲装载机

型号

VSE 2.2 | VSE 3.2 | VSE 4.3 | VSE 5.3
VSE 6.3 | VSE 8.3

VSE 龙卷风 筛分斗专为**在工作现场直接分离干燥或潮湿物料而设计。**全新 2 轴及 3 轴配置配星形元件，可优化物料湍流，提升性能，提高现场作业效益。

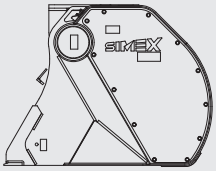






A 人体工学设计，装斗更轻松

B 全新 2 轴或 3 轴设计，配备交叉星形元件

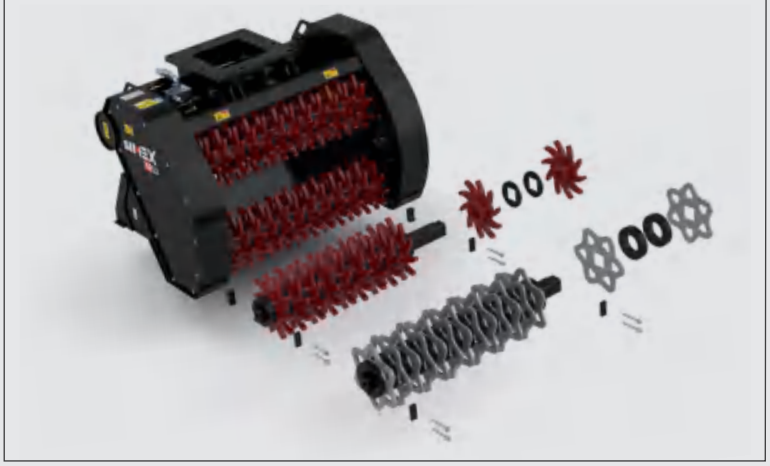


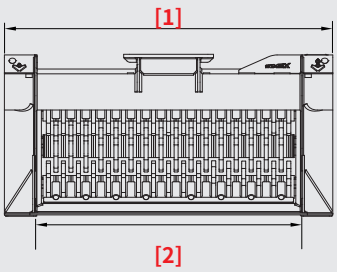
专利快拆设计：

VSE 龙卷风斗配备西麦专利快速轴拆卸系统，可轻松更换整根轴或单个组件，现场维护快速便捷。系统可减少机器停机时间，可根据处理物料调整铲斗配置。

聚氨酯或钢制刀具：

根据作业要求，可选配聚氨酯和钢制刀具，确保最大程度适应不同工况。







应用

堆肥通风



清除园艺用表土



回填地下管线和下水道



技术数据		VSE 2.2	VSE 3.2	VSE 4.3	VSE 5.3	VSE 6.3	VSE 8.3
推荐挖掘机重量 (*) (**)	吨	1.5 - 3	2.5 - 4	3 -6	4 - 7	5 - 8	6 - 10
	lbs	3300-6600	5600-9000	6600-13200	8800-15400	11000-17600	13200-22000
开口宽度 [2]	mm	480	690	690	890	1220	1550
	英寸	19	27	27	35	48	61
总宽度 [1]	mm	700	890	910	1110	1450	1770
	英寸	28	35	36	44	57	70
斗容 (SAE)	m^3	0.07	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4
	y^3	0.09	0.13	0.2	0.26	0.39	0.52
轴数	个	2	2	3	3	3	3
不含支架重量 (***)	kg	130-155	165-200	320 - 370	360 - 440	415 - 505	505 - 620
	lbs	290-340	365-440	705 - 815	795 - 970	915 - 1115	1115 - 1365
所需油流量	l/min	20-30	20-30	30-60	30-60	30-60	50-90
	gpm	5 - 8	5 - 8	8 - 16	8 - 16	10 - 21	13 - 24
最大油压	bar	225	225	260	260	260	260
	psi	3260	3260	3770	3770	3770	3770

* 挖掘机允许的工作负载加上标准铲斗的重量后，必须等于或超过满载时筛分斗的重量。** 安装方须确保设备符合挖掘机的规格和重量要求。*** 不含安装支架。西麦对所供信息不承担责任。技术规格可能随时变更，恕不另行通知。

WG

下载手册

请看视频

墙面研磨机

类别

3.5 - 20 吨

迷你挖掘机 | 中型挖掘机 | 中型挖掘机 | 反铲装载机

型号

WG 40 | WG 50 | WG 60



西麦WG 墙面研磨机专为挖掘机臂安装设计，尤其适合修整不平整表面和清除喷射混凝土凸起。

由于振动低，设备尤其适合在市中心、学校、医院或隧道等敏感区域作业。



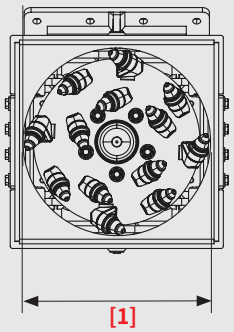


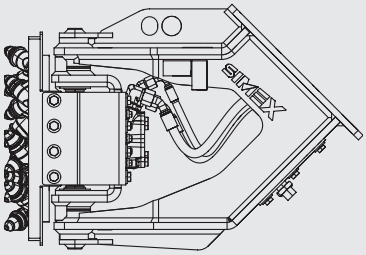


A 柱塞马达与盘直连驱动。

B 55° 左右侧倾。

C 上板带孔，用于组装挖掘机安装支架







喷射混凝土凸起

喷射混凝土、喷浆或喷射水泥，是通过高速喷射施工到结构表面的混凝土，常用于保护基坑开挖面、加固路堤与边坡、修复受损墙体，或进行隧道衬砌。

WG 墙面研磨机专用于修整不平整的垂直面或铣除喷射混凝土凸起。出色的表面质量和紧凑结构，使其即使在城市工地、隧道等受限空间中也适用。

技术数据		WG 40	WG 50	WG 60
推荐挖掘机重量 (*)	吨	3.5 - 7	6 - 12	12 - 20
	lbs	7700 - 15400	13000 - 26400	26400 - 44000
盘直径 [1]	mm	400	500	600
	英寸	16	20	24
最大功率	kW (hp)	22 (30)	34 (46)	50 (67)
左右侧倾		55°	55°	55°
转速	rpm	130 - 160	130 - 160	130 - 160
工作重量 (**)	kg	175	290	550
	lbs	385	640	1210
所需油流量	l/min	45 - 70	60 - 110	100 - 180
	gpm	12 - 18	16 - 29	27 - 47
最大油压	bar	300	300	300
	psi	4350	4350	4350

*安装方须确保设备符合挖掘机的规格和重量要求。**不含安装支架。西麦对本文所供信息不承担责任。技术规格可能随时变更，恕不另行通知。

备注

备注

備注

SIMEX

HEAVY MADE EASY

simex.it
simex-na.com
simex-buckets.com
simex-drumcutters.com
chinaate.com

Simex Srl Soc. Uninom.
Via Isaac Newton, 31-33 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) - ITALY
VAT/P.IVA 00692551203 - F.C./C.F. 04034530370
+39 0516810609 | simex@simex.it | +39 0516810628

西麦属具技术(上海)有限公司
地址: 江苏省苏州市昆山市陆家镇杨家路66号E栋
电话: 400 100 9550
邮箱: sales@chinaate.com