



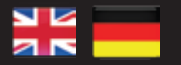
HYDRARAM®

DEMOLITION & RECYCLING EQUIPMENT



EVOLUTION

CORPORATE BROCHURE 2019



INDEX

ENGLISH

Page 4	FX SERIES/FX PRO	Hydraulic Hammers
Page 8	MK SERIES	Multiprocessors
Page 12	HCC SERIES	Crushers
Page 14	HCS SERIES	Combi Cutters
Page 16	HSS SERIES	Shears
Page 18	HFP SERIES	Fixed Pulverizers
Page 20	HRP SERIES	Rotating Pulverizers
Page 22	HDG SERIES	Demolition Grabs
Page 24	HCB SERIES	Crushing Buckets
Page 26	HSB SERIES	Screening Buckets
Page 27	HC SERIES	Pile Drivers/Compactors
Page 28	HRC SERIES	Rail Croppers
Page 29	HPC SERIES	Pile Cutters
Page 30	HMG/ HMG T	Hydraulic Magnets

INHALTSVERZEICHNIS

DEUTSCH

Page 4	FX SERIES/FX PRO	Hydraulikhämmer
Page 8	MK SERIES	Multiprozessoren
Page 12	HCC SERIES	Betonscheren
Page 14	HCS SERIES	Kombischeren
Page 16	HSS SERIES	Stahlscheren
Page 18	HFP SERIES	Starre Pulverisierer
Page 20	HRP SERIES	Drehbare Pulverisierer
Page 22	HDG SERIES	Abbruchgreifer
Page 24	HCB SERIES	Brecherlöffel
Page 26	HSB SERIES	Rotations-sieblöffel
Page 27	HC SERIES	Rüttelplatten / Verdichter
Page 28	HRC SERIES	Schienenknacker
Page 29	HPC SERIES	Pfahlknacker
Page 30	HMG/ HMG T	Hydraulische magneten

HYDRAULIC HAMMERS / HYDRAULIKHÄMMER

FX SERIES



14 MODELS HYDRAULIC HAMMERS FROM 100 UP TO 7400 KGS FOR EXCAVATORS FROM 0,8 ~ 100 TONS











14 MODELLE HYDRAULIKHÄMMER VON 100 BIS ZU 7.400 KG FÜR BAGGER VON 0,8 BIS 100 TONNEN











			FX-10	FX-20	FX-30	FX-40	FX-50	FX-70	FX-90	FX-120	FX-160	FX-200	FX-220	FX-340	FX-500	FX-800
(1)	Baggerklasse/Excavatorclass	T.	0,8-1,6	1,5-3,0	2-4	3-5	4-7	6-9	7-12	10-16	14-18	16-24	19-26	28-40	42-55	60-100
	Gewicht / Weight	Kg.	100	135	160	195	320	410	550	920	1320	1580	1900	2500	4150	7400
A	Höhe / Height	mm.	1180	1210	1240	1280	1580	1683	1950	2240	2640	2700	2860	3170	3610	4445
$\frac{1}{\text{min}}$	Schlagzahl / Blow	S/Min.	700-1200	700-1200	550-1000	500-900	500-800	400-800	400-700	400-700	400-600	400-600	400-600	300-400	250-350	200-400
	Arbeitsdruck / Workingpressure	Bar	80-100	100-120	100-120	110-130	140-160	140-160	140-160	150-170	150-180	160-180	160-180	160-180	160-180	190-210
	Einstelltdruck Bagger / Excavator pressure	Bar	120-140	140-160	140-160	150-170	180-200	180-200	180-200	190-210	190-220	200-220	200-220	200-220	200-220	230-250
	Ölvolumenstrom / Oilflow	L/min.	10-20	15-25	25-40	30-50	35-65	40-70	45-85	80-120	100-140	110-150	130-170	170-230	200-300	290-370
	Meißel Diameter/Chisel diameter	mm.	36	45	53	60	68	75	90	100	125	135	140	155	175	210



FX SERIES PRO

			FX-6 <i>PRO</i>	FX-25 <i>PRO</i>	FX-35 <i>PRO</i>	FX-45 <i>PRO</i>	FX-55 <i>PRO</i>	FX-65 <i>PRO</i>	FX-75 <i>PRO</i>	FX-95 <i>PRO</i>	FX-110 <i>PRO</i>	FX-130 <i>PRO</i>	FX-170 <i>PRO</i>
 (1)	Baggerklasse/Excavatorclass	T.	0,5-1,2	1,0 - 2,4	2,0 - 3,8	2,6 - 4,5	3,6 - 6,5	5 - 8,5	6,5-10	9-15	12-18	14-21	16-24
	Gewicht / Weight	Kg.	60	122	195	260	345	470	570	840	930	1190	1420
	Langer Schlag / long stroke	S/Min.	800-1200	550-1000	600-1500	550-1300	380-1100	400-800	350-700	350-600	350-550	350-550	320-500
	Kurzer Schlag / short stroke	S/Min.	-	-	-	-	-	600-1100	490-1000	600-900	600-900	400-700	400-650
	Arbeitsdruck / Workingpressure	Bar	60-130	90-120	90-120	110 - 165	120-165	140-170	140-170	140-180	140-180	160-190	160-190
	Einstelldruck Bagger / Excavator pressure	Bar	100-170	130-160	130-160	150 - 205	160-205	190-210	190-210	190-220	190-220	200-230	200-230
	Ölvolumenstrom / Oilflow	L/min.	18-25	15-35	23 - 70	35 - 70	40 - 110	45-100	50-110	75-120	80-140	100-150	100-155
	Meißel Diameter/Chisel diameter	mm.	40	45	57	70	75	80	90	95	105	115	125

			FX-190 <i>PRO</i>	FX-210 <i>PRO</i>	FX-260 <i>PRO</i>	FX-320 <i>PRO</i>	FX-380 <i>PRO</i>	FX-460 <i>PRO</i>	FX-520 <i>PRO</i>	FX-680 <i>PRO</i>	FX-740 <i>PRO</i>	FX-820 <i>PRO</i>	FX-1200 <i>PRO</i>
 (1)	Baggerklasse/Excavatorclass	T.	18-26	20-28	24-32	25-36	30-42	34-50	42-60	47-78	60-90	65-100	88-150
	Gewicht / Weight	Kg.	1560	1820	2050	2380	2800	3200	3800	4600	5800	7100	10400
	Langer Schlag / long stroke	S/Min.	320-480	340-450	270-400	250-380	230-400	230-345	230-330	270-380	280-355	280-350	250-320
	Kurzer Schlag / short stroke	S/Min.	400-600	420-550	330-500	300-450	270-470	270-410	270-550	380-530	380-485	320-520	290-380
	Arbeitsdruck / Workingpressure	Bar	160-190	160-190	160-190	160-190	160-190	160-190	160-190	160-190	160-190	160-190	160-190
	Einstelldruck Bagger / Excavator pressure	Bar	200-230	200-230	200-230	200-230	200-230	200-230	200-230	200-230	200-230	200-230	200-230
	Ölvolumenstrom / Oilflow	L/min.	120-170	120-190	150-210	180-240	200-260	220-280	240-320	260-360	310-390	360-450	450-530
	Meißel Diameter/Chisel diameter	mm.	135	135	145	150	155	165	175	180	200	205	240

Soundproofed | Schallschutz

Vibration Damper | Vibrations Dämpfer

Bigger Nitrogen chamber | Größeres Gas Raum

Frequency valve | Frequenz Ventil

Bigger control valve | Größeres Ventil

Auto Lube | Auto-Lube Schmiersystem

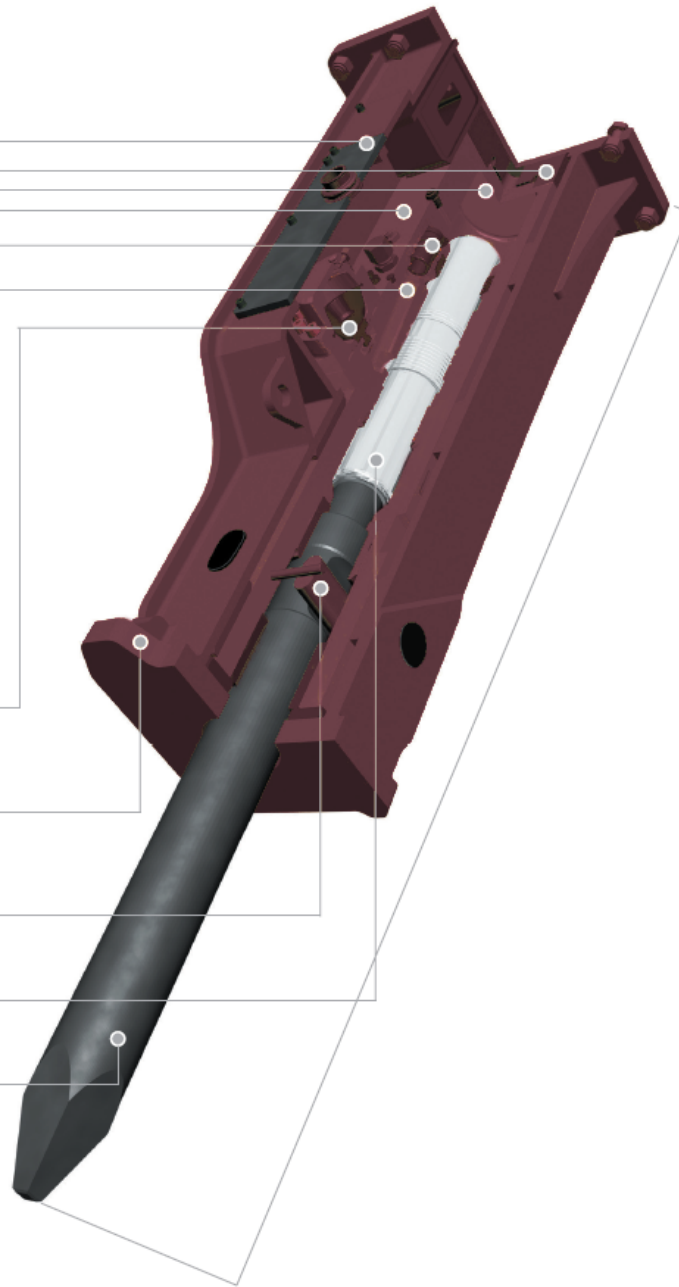
Accumulator | Akkumulator

Heavy Duty Housing | Heavy Duty Gehäuse

Retainer pin | Sperrachse

Piston | Schlagkolben

Chisel | Meißel



Hydraram FX-Series Pro

- AutoLubrication
- AutoStop
- DustControl
- PowerSelect
- VibrosilencedPro
- EnergieRecovery



Hydraram FX-Series Pro

- AutoSchmierung
- AutoStop
- StaubStop
- PowerSelect
- VibrosilencedPro
- EnergieRückgewinnung

MULTIPROCESSORS / MULTIPROZESSOREN

MK SERIES



9 MODELS MULTIPROCESSORS FOR EXCAVATORS
FROM 6 ~ 100 TONS 6 DIFFERENT JAWS FOR
SEVERAL SOLUTIONS



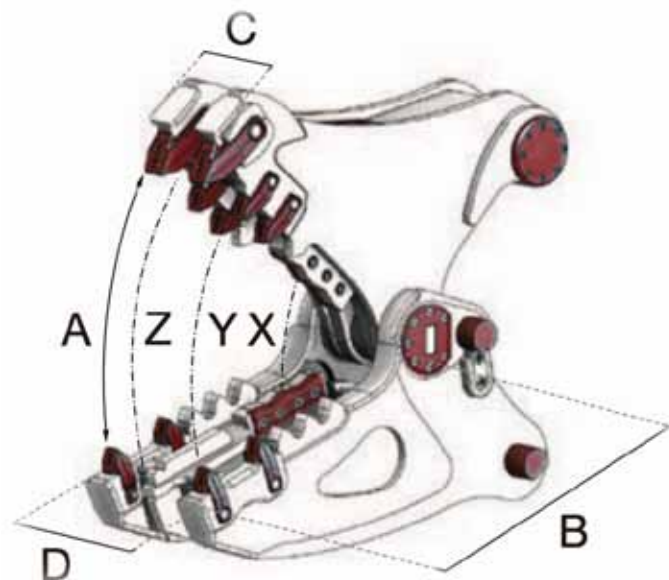
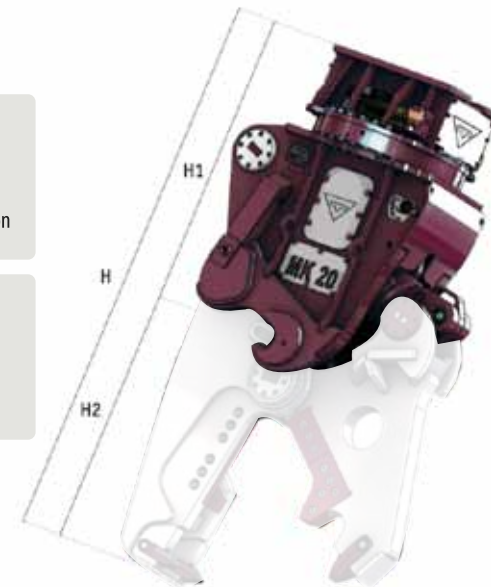
9 MODELLE MULTIPROZESSOREN FÜR BAGGER
VON 6 ~ 100 TONNEN 6 VERSCHIEDENE GEBISSE
FÜR ALLE ABBRUCH ARBEITEN



		MK 7*	MK 10*	MK 13*	MK 15	MK 20	MK 25	MK 35	MK 50	MK 70
(1) Baggerklasse/Excavatorclass / T.		6 - 14	9 - 18	15 - 25	18 - 25	25 - 35	35 - 45	45 - 60	55 - 78	75 - 100
Gewicht / Weight	Kg.	410	600	795	1180	1465	1970	2150	3420	5020
Arbeitsdruck Bagger / Workingpressure excavator	Bar	280	310	310	310	310	310	310	340	340
Ölvolumenstrom / Oilflow	L/min.	80/150	150/250	180/250	180/250	200/300	250/350	300/400	400/500	450/600
Arbeitsdruck beim rotieren / Workingpressure rotation	Bar	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Ölvolumenstrom beim rotieren / Oilflow rotation	L/min.	10	10	10	10	10	10	30	30	30
Öffnen/Schließen (sek.) Open/close (sec.)		1,1 / 2,0	1,1 / 2,0	1,5 / 2,1	1,6 / 2,1	2,0 / 2,7	2,6 / 2,7	2,6 / 2,7	3,2 / 3,5	3,0 / 3,7

(*) Mechanical version
 (***) H = H1 + H2
 (1) Recommended excavator
 / attachment combination

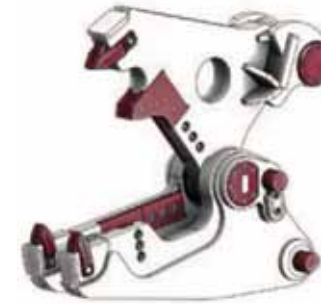
(*) Mechanische Version
 (***) H = H1 + H2
 (1) Empfohlene Bagger
 / Anbauteil Kombination



		Pulverizer Jaw / Pulverisierer Gebiß									
		MK 7	MK 10	MK 13	MK 15	MK 20	MK 25	MK 35	MK 50	MK 70	
*****)	Gewicht / Weight	Kg.	250	410	635	680	1035	1270	1720	2940	3940
	Maulweite / Jaw opening	mm.	530	660	720	740	880	905	970	1100	1300
	Messerlänge / Cutter length	mm.	140	140	180	220	260	260	260	260	325



		Steel Jaw / Stahl Gebiß									
		MK 7	MK 10	MK 13	MK 15	MK 20	MK 25	MK 35	MK 50	MK 70	
****	Gewicht / Weight	Kg.	210	360	580	630	950	1240	1425	2290	2850
	Maulweite / Jaw opening	mm.	250	340	400	420	480	500	525	575	700
	Messerlänge / Cutter length	mm.	310	370	410	470	510	565	565	660	755



		Combi Jaw / Kombi Gebiß								
		MK 10	MK 13	MK 15	MK 20	MK 25	MK 35	MK 50	MK 70	
****	Gewicht / Weight	Kg.	450	585	720	1090	1305	1780	2900	3890
	Maulweite / Jaw opening	mm.	580	640	740	810	850	910	990	1160
	Messerlänge / Cutter length	mm.	350	400	420	480	500	500	575	640





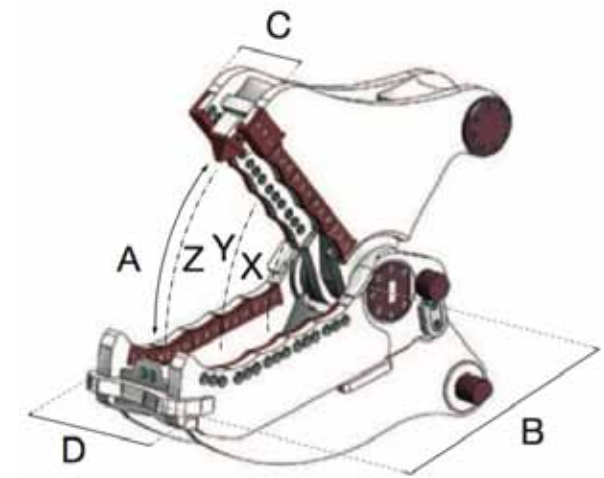
		Tank Shear Jaw / Tank Gebiß								
		MK 10	MK 13	MK 15	MK 20	MK 25	MK 35	MK 50	MK 70	
****	Gewicht / Weight	Kg.	320	420	560	1000	1400	1750	1900	2360
	Maulweite / Jaw opening	mm.	180	240	270	350	370	400	400	440
	Messerlänge / Cutter length	mm.	280	405	320	400	430	480	460	530



		Demolition Jaw / Abbruch Gebiß									
		MK 7	MK 10	MK 13	MK 15	MK 20	MK 25	MK 35	MK 50	MK 70	
****	Gewicht / Weight	Kg.	360	435	575	680	1075	1235	1700	2750	3120
	Maulweite / Jaw opening	mm.	575	605	680	745	870	880	925	1010	1200
	Messerlänge / Cutter length	mm.	105	150	200	175	240	250	250	290	325



		Universal Jaw / Universal Gebiß									
		MK 7	MK 10	MK 13	MK 15	MK 20	MK 25	MK 35	MK 50	MK 70	
 ****	Gewicht / Weight	Kg.	440	520	610	740	1000	1300	1590	2650	3390
	Maulweite / Jaw opening	mm.	380	420	445	500	635	550	720	900	1020
	Messerlänge / Cutter length	mm.	380	440	530	530	660	600	750	840	900



(****) Weight / Gewicht = jaw set only / Nür Bachensatz

CRUSHERS / BETONSCHEREN

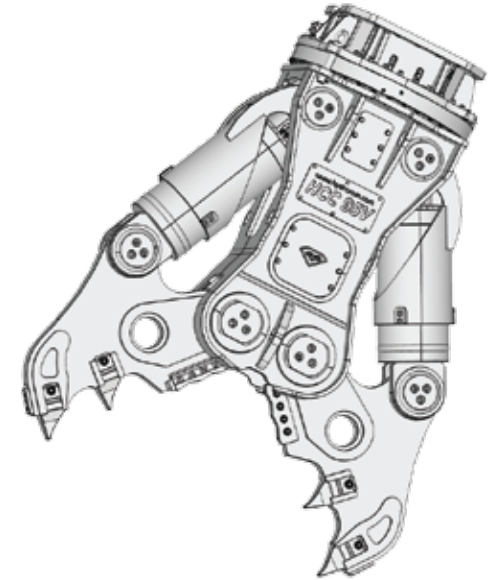
HCC SERIES



16 MODELS CRUSHERS FROM 250 UP TO 32.000 KGS FOR EXCAVATORS FROM 2 ~ 300 TONS



16 MODELLE BETONSCHEREN VON 250 BIS ZU 32.000 KG FÜR BAGGER VON 2 BIS ZU 300 TONNEN



		HCC-2V	HCC-3V	HCC-6V*	HCC-12V*	HCC-16V*	HCC-19V*	HCC-24V*	HCC-32V*	HCC-42V*	HCC-58V*	HCC-72V*	HCC-95V*	HCC-110V	HCC-130V	HCC-150V	HCC-320V	
(1)	Baggerklasse/Excavatorclass	T.	2 : 4	4 : 7	5 : 9	10 : 15	16 : 21	20 : 25	22 : 28	29 : 35	36 : 49	50 : 65	66 : 85	85 : 105	86 : 130	86 : 150	100 : 200	200 : 300
	Gewicht / Weight	Kg.	250	300	610	1230	1620	1960	2380	2960	3920	5440	7140	9380	11940	13850	15800	32000
	Maulweite / Jaw opening	mm.	280	358	480	685	610	820	890	1090	1370	1500	1680	1830	2050	2305	2836	3100
	Messerlänge / cutter length	mm.	90	140	140	140	180	180	180	220	260	325	325	325	400	400	-	-
	Arbeitsdruck / Workingpressure	Bar	250	250	280	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
	Ölvolumenstrom / Oilflow	L/min.	40/60	60/80	80/150	150/250	180/250	180/300	250/350	300/400	350/450	400/500	450/650	500/800	500/800	600/1000	1000/1300	
	Drehbar / Rotatable																	
	Arbeitsdruck beim rotieren / Workingpressure rotation	Bar	120	120	120	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	250
	Ölvolumenstrom beim rotieren / Oilflow rotation	L/min.	5	5	10	10	10	10	10	10	30	30	50	50	50	50	50	
	Öffnen/Schließen (sek.) / Open/close (sec.)		1,1/1,3	1,2/1,2	0,8/1,4	0,9/1,7	0,9/1,6	1,7/3,3	1,8/3,4	2,0/2,6	3,5/3,1	3,6/3,9	3,8/4,1	3,8/3,9	3,7/4,0	3,7/4,1	3,8/4,3	4.9/6.1

HCC-2V, HCC-3V and HCC-16V are equipped with 1 cylinder

HCC-2V, HCC-3V und HCC-16V sind ausgestattet mit 1 Zylinder





COMBI CUTTERS / KOMBISCHEREN

HCS SERIES



7 MODELS COMBI CUTTERS FROM 980 UP TO 11.200 KGS FOR EXCAVATORS FROM 10 ~ 150 TONS



7 MODELLE KOMBISCHEREN VON 980 BIS ZU 11.200 KG FÜR BAGGER VON 10 BIS ZU 150 TONNEN



			HCS-12U	HCS-19U	HCS-28U	HCS-38U	HCS-48U	HCS-72U	HCS-110U
	Baggerklasse/Excavatorclass	T.	10-16	17-25	24-37	32-50	42-62	52-86	86-150
	Gewicht / Weight	Kg.	980	1980	2960	3820	4820	7180	11200
-	Maulweite / Jaw opening	mm.	670	760	890	1050	1360	1430	1950
-	Maultiefe / Jaw depth	mm.	340	625	745	785	1100	1170	1320
-	Blade length / Messerlänge	mm.	140	350	350	525	525	525	720
-	Schneidkraft / Cutting force	T.	208	240	385	530	640	1025	1390
-	Brechkraft / Crushing force	T.	58	62	98	116	162	186	240
	Arbeitsdruck Bagger / Workingpressure excavator	Bar	380	380	380	380	380	380	380
	Ölvolumenstrom / Oilflow	L/min.	90-180	150-250	150-250	230-360	350-450	450-550	500-800
	Öffnen/Schließen (sek.) / Open/close (sec.)	Sec.	2.0/2.2	1.5/1.6	2.7/3.0	2.8/3.0	3.1/3.5	3.7/3.7	3.8/3.9
	Arbeitsdruck beim rotieren / Workingpressure rotation	Bar	180	180	180	180	180	180	180
	Ölvolumenstrom beim rotieren / Oilflow rotation	L/min.	25	30	30	50	50	50	50



























SHEARS / STAHLSCHEREN

HSS SERIES

 14 MODELS SCRAP / STEEL SHEARS FROM 300 UP TO 21.850 KGS FOR EXCAVATORS FROM 4 ~ 280 TONS









 14 MODELLE STAHLSCHEREN VON 300 BIS ZU 21.850 KG FÜR BAGGER VON 4 BIS 280 TONNEN

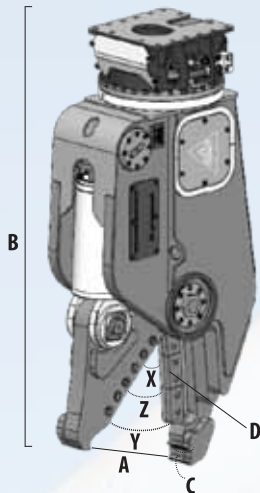


			HSS-3RV	HSS-6RV	HSS-10RV	HSS-14RV	HSS-22RV	HSS-28RV	HSS-34RV	HSS-45RV	HSS-52RV	HSS-62RV	HSS-82RV	HSS-110RV	HSS-180RV	HSS-220RV
	Baggerklasse/Excavatorclass	T.	4 : 5	5 : 8	8 : 12	12 : 18	18 : 23	23 : 30	30 : 38	40 : 50	52 : 65	55 : 70	75 : 100	120 : 150	140 : 210	200 : 280
	Gewicht / Weight	Kg.	300	610	1020	1360	2180	2840	3360	4380	5160	6480	8230	11680	18340	21850
	Maulweite / Jaw opening	mm.	265	340	405	475	535	575	615	680	730	780	845	920	1100	1180
	Maultiefe / Jaw depth	mm.	230	320	355	385	445	495	545	600	640	690	710	780	1080	1130
	Arbeitsdruck / Workingpressure	Bar	220	300	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	Ölvolumenstrom / Oilflow	L/min.	80/100	80/150	100/150	150/250	180/250	200/300	200/300	300/400	350/450	400/500	450/600	500/800	700/1000	900/1200
	Drehbar / Rotatable															
	Arbeitsdruck beim rotieren / Workingpressure rotation	Bar	120	120	120	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
	Ölvolumenstrom beim rotieren / Oilflow rotation	L/min.	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50	50	50
	Öffnen/Schließen (sek.) / Open/close (sec.)	Sec.	1.0/2.8	1.0/2.0	1.9/3.6	1.9/2.5	2.0/2.8	2.9/2.9	3.9/4.1	3.4/4.0	3.2/4.0	3.0/4.1	3.8/4.7	4.2 / 5.1	4.6/5.3	4.8/5.8

(1) Recommended excavator / attachment combination

(1) Empfohlene Bagger/Anbauteil Kombination

			HCD-15R
	Baggerklasse/Excavatorclass	T.	16-25
	Gewicht / Weight	Kg.	1520
A	-	mm.	655
	Arbeitsdruck / Workingpressure	Bar	310
	Ölvolumenstrom / Oilflow	L/min.	180-250
	Drehbar / Rotatable		
	Arbeitsdruck beim rotieren / Workingpressure rotation	Bar	140
	Ölvolumenstrom beim rotieren / Oilflow rotation	L/min.	10



CAR DISMANTLERS | HCD-SERIES

AUTO-DEMONTAGE-SCHERE | HCD-SERIE

(*) The above mentioned weight is without connection plate

(1) Recommended excavator / attachment combination

(*) Die oben genannten Gewichte beinhalten nicht die Baggeranbauplatte

(1) Empfohlene Bagger/Anbauteil Kombination









FIXED PULVERIZERS / STARRE PULVERISIERER

HFP SERIES

 7 MODELS FIXED PULVERIZERS FROM 740 UP TO 6980 KGS FOR EXCAVATORS FROM 6 ~ 85 TONS

 7 MODELLE STARRE PULVERISIERER VON 740 BIS ZU 6980 KG FÜR BAGGER VON 6 BIS 85 TONNEN



			HFP-7V	HFP-15V	HFP-22V	HFP-28V	HFP-35V	HFP-48V	HFP-72V
 (1)	Baggerklasse / Excavatorclass	T.	6 - 10	13 - 17	18 - 25	25 - 32	33 - 45	42 - 68	65 - 85
	Gewicht / Weight	Kg.	740	1420	2180	2820	3420	4760	6980
	Jaw opening / Maulweite	mm.	475	690	810	870	950	1100	1250
	Messerlänge / Cutter length	mm.	140	220	260	260	260	300	325
	Arbeitsdruck / Workingpressure	Bar	280	380	380	380	380	380	380
	Ölvolumenstrom / Oilflow	L/min.	40/60	120/200	200/300	250/350	300/400	350/500	450/600
	Öffnen/Schließen (sek.) / Open/close (sec.)	Sec.	3,4/5,3	2,0/2,6	2,0/2,7	3,0/3,2	2,8/2,7	2,6/2,9	3,0/3,7









FIXED PULVERIZERS / STARRE PULVERISIERER

HFP SERIES *Magnet*

 3 MODELS FIXED PULVERIZERS **WITH INTEGRATED MAGNET**
FROM 2680 UP TO 4280 KGS FOR EXCAVATORS FROM 22 ~ 52 TONS

 3 MODELLE STARRE PULVERISIERER **MIT INTEGRIERTER MAGNET**
VON 2680 BIS ZU 4280 KG FÜR BAGGER VON 22 BIS 52 TONNEN



			HFP-22VM	HFP-28VM	HFP-35VM
 (1)	Baggerklasse / Excavatorclass	T.	22 - 32	28 - 38	35-52
	Gewicht / Weight	Kg.	2680	3480	4280
	Jaw opening / Maulweite	mm.	810	870	950
	Messerlänge / Cutter length	mm.	260	260	260
	Arbeitsdruck / Workingpressure	Bar	310	310	310
	Ölvolumenstrom / Oilflow	L/min.	200/300	250/350	300/400
	Öffnen/Schließen (sek.) / Open/close (sec.)	Sec.	2,0/2,7	3,0/3,2	2,8/2,7

* Equipped with a 24 volt/1kW electric magnet system
* Ausgestattet mit einem 24 Volt / 1kW Elektro-Magnetsystem

** Works on the 24V battery of the excavator, no extra battery or alternator needed!
** Funktioniert auf der 24V-Batterie des Baggers, keine zusätzliche Batterie oder Lichtmaschine benötigt!























ROTATING PULVERIZERS / DREHBARE PULVERISIERER

HRP SERIES

 11 MODELS ROTATING PULVERIZERS FROM 1120 UP TO 26.400 KGS FOR EXCAVATORS FROM 9 ~ 250 TONS

 11 MODELLE DREHBARE PULVERISIERER VON 1120 BIS ZU 26.400 KG FÜR BAGGER VON 9 BIS 250 TONNEN



			HRP-12V*	HRP-16V*	HRP-20V*	HRP-26V*	HRP-32V*	HRP-42V*	HRP-62V*	HRP-82V*	HRP-120V*	HRP-220V*	HRP-280V*
 (1)	Baggerklasse / Excavatorclass	T.	9 - 12	13 - 15	16 - 21	22 - 28	29 - 35	36 - 50	51 - 67	68 - 85	86 - 130	100 - 200	100 - 250
	Gewicht / Weight	Kg.	1120	1430	2080	2630	3280	4060	5880	7860	12800	22900	26400
	Maulweite / Jaw opening	mm.	655	705	745	870	915	980	1120	1320	1700	1900	2050
	Messerlänge / Cutter length		140	220	220	260	260	260	260	325	500	500	500
	Arbeitsdruck / Workingpressure	Bar	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	Ölvolumenstrom / Oilflow	L/min.	150/250	180/250	180/250	200/300	250/350	300/400	400/500	450/600	500/800	900/1200	900/1200
	Drehbar / Rotatable												
	Arbeitsdruck beim rotieren / Workingpressure rotation	Bar	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
	Ölvolumenstrom beim rotieren / Oilflow rotation	L/min.	10	10	10	10	10	10	30	30	50	50	50
	Öffnen/Schließen (sek.) / Open/close (sec.)	Sec.	1,4/2,7	1,4/2,9	2,3/2,9	2,9/3,9	3,0/3,2	3,7/3,7	3,2/3,5	3,0/3,7	4,3/4,4	6,9/7,0	6,9/7,0

(*)Equipped with exchangeable teeth

(1) Recommended excavator / attachment combination

(*) Ausgestattet mit Wechselbaren Zähnen

(1) Empfohlene Bagger/Anbauteil Kombination









DEMOLITION GRABS / ABBRUCHGREIFER

HDG SERIES

 25 MODELS DEMOLITION GRABS FROM 85 TO 14.200 KG FOR CARRIERS FROM 0,7 ~ 200 TONS







 25 MODELLE ABBRUCHGREIFER VON 85 BIS 14.200 KG FÜR BAGGER VON 0,7 BIS 200 TONNEN









			HDG-8R	HDG-10R	HDG-15R	HDG-25R	HDG-42R	HDG-46R	HDG-52R	HDG-62R	HDG-88R
 (1)	Baggerklasse/Excavatorclass	T.	0,7 - 1,2	0,7-2,0	1,2 - 3	3 - 5	4 - 6	5 - 9	7 - 11	10 - 15	12 - 18
	Gewicht / Weight	Kg.	100	120	200	290	400	450	560	680	980
 	Arbeitsdruck Bagger / Workingpressure excavator	Bar	300	300	300	300	300	300	320	350	350
 	Ölvolumenstrom / Oilflow	L/min.	15	20	25	35	40	50	70	90	100
	Schalenbreite / Shell width	mm.	300	350	450	500	600	700	700	600	800
	Öffnungsweite / Spread opened	mm.	600	770	750	1160	1400	1500	1550	1800	1800
	Bauhöhe / Height	mm.	700	700	700	850	950	1000	1100	1150	1200
	Kapazität / Capacity	ltr.	30	50	70	100	150	200	200	300	400
	Schließkraft / Closing force	kN	8	12	18	22	26	28	30	36	45

(1) Recommended excavator / attachment combination

(1) Empfohlene Bagger/Anbauteil Kombination

			HDG-110R	HDG-130R	HDG-150R	HDG-180R	HDG-210R	HDG-240R	HDG-280R	HDG-310R
 (1)	Baggerklasse / Excavatorclass	T.	14-22	15-24	17-25	18-28	20-30	22-32	24-36	25-38
	Gewicht / Weight	Kg.	1140	1220	1380	1520	1640	1830	1980	2030
 	Arbeitsdruck Bagger / Workingpressure excavator	Bar	350	350	350	350	350	350	350	350
 	Ölvolumenstrom / Oilflow	L/min.	120	120	120	150	160	170	170	170
	Schalenbreite / Shell width	mm.	800	900	1000	900	1000	1200	1200	1200
	Öffnungsweite / Spread opened	mm.	1950	1950	1950	2100	2100	2100	2250	2200
	Bauhöhe / Height	mm.	1300	1300	1300	1500	1500	1500	1500	1650
	Kapazität / Capacity	ltr.	500	600	700	750	800	850	900	900
	Schließkraft / Closing force	kN	50	50	50	62	68	72	80	80

			HDG-340R	HDG-380R	HDG-420R	HDG-480R	HDG-520R	HDG-640R	HDG-820R	HDG-1400R
 (1)	Baggerklasse / Excavatorclass	T.	28-42	30-45	32-52	35-54	42-64	50-85	80-140	120-240
	Gewicht / Weight	Kg.	2280	2840	3060	3420	4360	5420	8120	14200
 	Arbeitsdruck Bagger / Workingpressure excavator	Bar	350	350	350	350	350	350	350	350
 	Ölvolumenstrom / Oilflow	L/min.	200	200	200	200	250	300	320	350
	Schalenbreite / Shell width	mm.	1200	1200	1360	1500	1500	1500	1600	1800
	Öffnungsweite / Spread opened	mm.	2200	2200	2200	2400	2600	3000	3500	4400
	Bauhöhe / Height	mm.	1700	1700	1750	1800	1900	2000	2300	3000
	Kapazität / Capacity	ltr.	950	1000	1100	1300	1500	1600	2000	4600
	Schließkraft / Closing force	kN	90	95	100	110	148	155	180	220





CRUSHING BUCKETS / BRECHERLÖFFEL

HCB SERIES

 5 MODELS CRUSHING BUCKETS FROM 1720 UP TO 5570 KGS FOR EXCAVATORS FROM 14 ~ 65 TONS

 5 MODELLE BRECHERLÖFFEL VON 1.720 BIS ZU 5.570 KG FÜR BAGGER VON 14 BIS 65 TONNEN



			HCB-16	HCB-26	HCB-32	HCB-42	HCB-56
 (1)	Baggerklasse/Excavatorclass	T.	14-22	22-32	28-38	36-50	40-65
	Gewicht / Weight	Kg.	1720	2830	3310	4280	5570
	Arbeitsdruck Bagger / Workingpressure excavator	Bar	270	300	300	300	300
	Ölvolumenstrom / Oilflow	L/min.	90-100	130-140	130-140	170-180	250-300
A	-	mm.	740	900	1030	1100	1390
B	-	mm.	1800	2050	2050	2150	2250
C	-	mm.	1100	1330	1330	1400	1450
D	-	mm.	600	700	820	900	1200
E	-	mm.	450	500	500	500	550
Cap	-	ca. Ltr.	480	580	640	700	1050










SCREENING BUCKETS / ROTATIONS-SIEBLÖFFEL

HSB SERIES

 9 MODELS SCREENING BUCKETS FROM 110 UP TO 4900 KGS FOR EXCAVATORS FROM 1,5 ~ 55 TONS

 9 MODELLE ROTATIONS-SIEBLÖFFEL VON 110 BIS ZU 4.900 KG FÜR BAGGER VON 1,5 BIS 55 TONNEN



			HSB-200	HSB-300	HSB-400	HSB-700	HSB-1400	HSB-1600	HSB-1900	HSB-2600	HSB-4900
 (1)	Baggerklasse/Excavatorclass	T.	1,5 : 2,5	3 : 5	5 : 8	8 : 12	13 : 16	17 : 21	22 : 30	31 : 40	41 : 55
	Gewicht / Weight	Kg.	110	250	350	690	1320	1570	1810	2550	4900
Cap.	ca.	M ³	0,2	0,2	0,3	0,4	0,75	0,9	1,1	1,5	2,7
	Arbeitsdruck Bagger / Workingpressure excavator	Bar	100/120	100/120	100/120	100/120	200/220	200/220	200/220	200/220	200/220
	Ölvolumenstrom / Oilflow	L/min.	20/30	30/50	30/50	50/70	40/80	40/80	40/80	40/80	40/80
		U/Min.	24/32	18/24	18/24	18/24	18/35	18/35	18/35	18/35	18/27

(1) Recommended excavator / attachment combination

(1) Empfohlene Bagger/Anbauteil Kombination





PILE DRIVERS/COMPACTORS / VERDICHTER/RÜTTELPLATTEN

HC SERIES

 8 MODELS HYDRAULIC PILE DRIVERS/COMPACTORS
FULL RANGE FROM 110 TO 1150 KG FOR CARRIERS
FROM 0.8 ~ 38 TONS

 8 MODELLE VERDICHTER/RÜTTELPLATTEN VON 110
BIS ZU 1.150 KG FÜR BAGGER VON 0,8 BIS 38 TONNEN



		HC-100	HC-180/2	HC-250/2	HC-420/2	HC-600/2	HC-900/2	HC-1200/2	HC-1500/2
 (1) Baggerklasse / Excavatorclass	T.	0,8 - 2	2 - 3,5	3,5 - 7	6 - 10	8 - 16	15 - 18	20 - 35	22 - 38
 Gewicht / Weight	Kg.	110	160	230	400	580	850	950	1150
 Ölvolumenstrom / Oilflow	L/min.	20-30	25-40	25-40	55 - 85	55-85	100-130	170-210	180-220
 Arbeitsdruck Bagger / Workingpressure excavator	Bar	120-140	120-140	120-140	120 - 140	120-140	120-140	190-215	200-220
Energie / Force	Kn.	10	18	25	50	55	95	155	205
Frequenz / Frequency	Rpm	2200-2600	2200-3000	2200-3000	2100 - 2600	2100-2600	2200-2500	2400-2900	2400-2900

(1) Recommended excavator / attachment combination

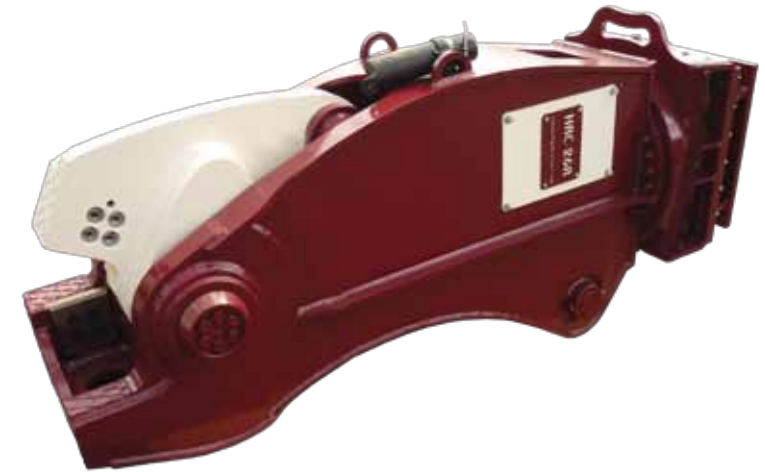
(1) Empfohlene Bagger/Anbauteil Kombination







RAIL CROPPER / SCHIENENKNAKKER

HRC SERIES

 3 MODELS RAILCROPPER FOR CARRIERS FROM
15 ~ 52 TONS

 3 MODELLE SCHIENENKNACKER FÜR BAGGER VON
15 BIS 52 TONNEN



			HCR-20R	HCR-26R	HCR-42R
 (3)	Baggerklasse / Excavatorclass	T.	15-20	22-30	38-52
	Gewicht / Weight	Kg.	2100	2680	4050
B	Maulweite / Jaw opening	mm.	185	225	240
	Arbeitsdruck Bagger / Workingpressure excavator	Bar	320	350	350
	Ölvolumenstrom / Oilflow	l/min.	200/300	200/300	300/450
	Arbeitsdruck beim rotieren / Workingpressure rotation	Bar	140	190	190
	Ölvolumenstrom beim rotieren / Oilflow rotation	l/min.	10	35	35



PILE CUTTER / PFAHLKNACKER

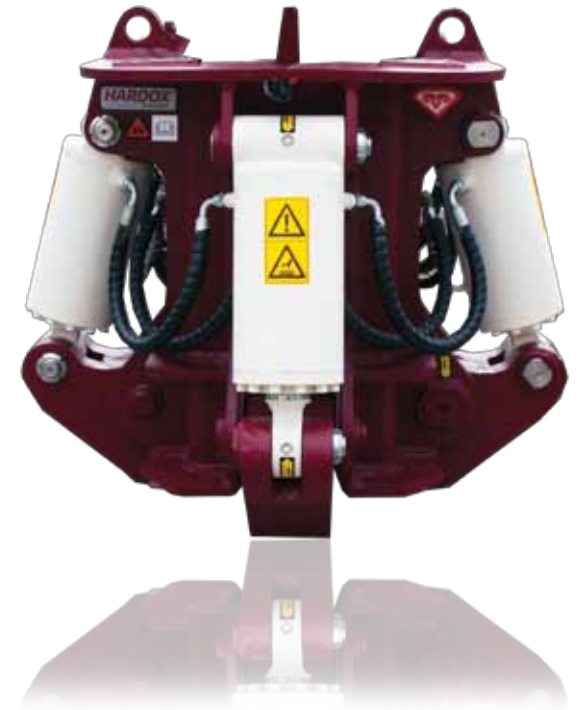
HPC SERIES







HYDRARAM PILECRACKERS CAN BE USED TO DEMOLISH FOUNDATION PILES.



HYDRARAM PFAHLKNACKER SIND IDEAL UM GRÜNDUNGSPFÄHLE ZU DEMOLIEREN.



			HPC-350	HPC-500	HPC-600	HPC-900
 (1)	Baggerklasse / Excavatorclass	T.	13-24	16-26	16-26	18-30
	Gewicht / Weight	Kg.	1200	1850	1900	2050
	Arbeitsdruck Bagger / Workingpressure excavator	Bar	300	300	300	300
	Ölvolumenstrom / Oilflow	l/min.	200	200	200	200
	Dayproduction / Tagesproduktion	st.	200-300	200-300	200-300	200-300
	Diameter pile / Durchmesser Pfahl	-	∅ 220-350	∅ 320-500	∅ 350-600	∅ 500-900

HMG SERIES



- THE MAGNET HAS OIL PRESSURE AND OIL FLOW CONTROL VALVES
- THE MAGNET HAS A RAPID MATERIAL RELEASE DEVICE
- BOTTOM PART OF THE PLATE REALIZED IN A SPECIAL WEAR-RESISTANT MANGANESE STEEL
- NOTE: THE HYDRAULIC MAGNET NEEDS A CONSTANT HYDRAULIC FLOW



- DER MAGNET HAT ÖLDRUCK- UND ÖLDURCHFLUSSREGELVENTILE
- DER MAGNET IST MIT EINER SCHNELLEN MATERIALFREIGABE-VORRICHTUNG AUSGESTATTET
- UNTERSEITE AUS VERSCHLEISSFESTEM MANGAN-SONDERSTAHL
- ANM.: DER HYDRAULISCHE MAGNET BRAUCHT EINE KONSTANTE HYDRAULISCHE ÖLVOLUMENSTROM



			HMG-850	HMG-950	HMG-1100	HMG-1150	HMG-1300
	Gewicht / Weight	Kg.	780	960	1100	1200	1880
	Durchmesser / Diameter	mm.	850	950	1050	1130	1250
	-	Kw.	3,5	4,5	5,5	6	7
	-	Volt.	220	220	220	220	220
	Min	T.	10/ 14	14/17	19/23	20/25	26/32
	Min	lt/1	38/200	50/200	70/200	80/200	100/200
	Bar	Bar	180	180	180	180	180
	Lose scrap	Kg.	250	350	450	650	900
	Massive plate	Kg.	3500	3500	7000	11000	12000

			HMG-T850	HMG-T950	HMG-T1100	HMG-T1150	HMG-T1300
	Gewicht / Weight	Kg.	950	1130	1315	1400	2100
	Durchmesser / Diameter	mm.	850	950	1050	1130	1250
	-	Kw.	3,5	4,5	5,5	6	7
	-	Volt.	220	220	220	220	220
	Min	T.	10/14	14/17	19/23	20/25	26/32
	Min	lt/1	38/200	50/200	70/200	80/200	100/200
	Bar	Bar	180	180	180	180	180
	Lose scrap	Kg.	250	350	450	650	900
	Massive plate	Kg.	3500	3500	7000	11000	12000



HYDRARAM B.V. | Meander 7 | NL 9231 DB SURHUISTERVEEN | The Netherlands

Tel. +31 512-365981 | Fax +31 512-365761 | www.hydraram.com | info@hydraram.com



HYDRARAM Deutschland GmbH | Ernst-Thälmann-Strasse 16

15518 Steinhöfel OT | Heinersdorf | Deutschland | Zentrale +49 (0)180-HYDRARAM

Büro +49 (0)33432 746133 | Werkstatt +49 (0)33432 746136 | www.hydraram.de | info@hydraram.de



HYDRARAM, WE BRING THE MUSCLE

Hydraram develops and produces over more than 25 years attachments for use in demolition & recycling industry. We supply a complete line of hydraulic attachments for excavators from 1 to 300 tons.

Dealer:

Memberships:

