

NPK®



 **MOVITER**

ACESSÓRIOS DE DEMOLIÇÃO



TESOURAS - PULVERIZADORES - ESMAGADORES

CATÁLOGO DE GAMA



NPK Japan



NPK Europe (Holland) BV



NPK France S.A.S.



NPK Europe Mfg. s.r.o., Czech Republic

Pulverizador Hidráulico



Diferentes estilos de placas de dentes para diversos tipos de aplicações



Tecnologia “power booster“



Modelo	V70R	V160R	V250R
Peso da escavadora (t)	6 - 10	16 - 21	24 - 35
Peso (kg)	780	1650	2750
Comprimento (mm)	1500	1940	2425
Largura da mandíbula (mm)	390	500	560
Abertura máx. da mandíbula (mm)	595	750	900
Pressão (MPa)	26	28	28
Fluxo de óleo (l/min)	50 - 130	80 - 180	100 - 250
Pressão de rotação (MPa)	14	14	14
Fluxo de óleo de rotação (l/min)	10 - 15	10 - 15	15 - 40
Força máx. (A) (kN)	490	795	1020
Força máx. (B) (kN)	660	1050	1330
Força máx. (C) (kN)	1225	1960	2250
Abertura (s)	0,8	0,7	1,0
Fecho (s)	1,3	1,6	1,8
Ciclo completo (s)	2,1	2,3	2,8
Número de ciclos (n/min)	29	26	21
Fluxo de óleo (l/min)	130	180	250

Tesoura de demolição



Tecnologia “power booster“



Opcional:

SV-7XR ~ SV380R
com dentes substituíveis

Modelo	SV-7XR	SV140R	SV250R	SV380R
Peso da escavadora (t)	6 - 9	10 - 16	19 - 28	29 - 38
Peso (kg)	745	1450	2470	3800
Abertura máx. da mandíbula (mm)	700	970	1200	1400
Pressão (MPa)	28	28	28	28
Fluxo de óleo (l/min)	50 - 130	80 - 230	100 - 400	150 - 500
Pressão de rotação (MPa)	14	14	14	14
Fluxo de óleo de rotação (l/min)	15 - 30	15 - 30	15 - 30	15 - 30
Força máx. (A) (kN)	470	700	1150	1400
Força máx. (B) (kN)	720	1130	1815	2220
Força máx. (C) (kN)	1530	2200	3450	4370
Abertura (s)	0,9	0,9	1,2	1,2
Fecho (s)	1,8	1,9	2,1	2,3
Ciclo completo (s)	2,7	2,8	3,3	3,5
Número de ciclos (n/min)	22	21	18	17
Fluxo de óleo (l/min)	130	230	400	500



Modelo	SV400R	SV500R	SV-65XR	SV-100XR
Peso da escavadora (t)	29 - 38	39 - 48	60 - 70	80 - 100
Peso (kg)	4100	4960	6625	9200
Abertura máx. da mandíbula (mm)	1500	1750	2000	2200
Pressão (MPa)	28	28	26	28
Fluxo de óleo (l/min)	150 - 500	175 - 600	200 - 700	200 - 800
Pressão de rotação (MPa)	14	14	14	14
Fluxo de óleo de rotação (l/min)	15 - 30	15 - 30	20 - 30	20 - 40
Força máx. (A) (kN)	1500	1780	2140	2660
Força máx. (B) (kN)	2470	3020	3250	4200
Força máx. (C) (kN)	4860	5670	5780	7350
Abertura (s)	1,4	1,3	1,6	2,1
Fecho (s)	2,7	2,9	3,6	4,4
Ciclo completo (s)	4,1	4,2	5,2	6,5
Número de ciclos (n/min)	15	14	12	9
Fluxo de óleo (l/min)	500	600	700	800

Tesoura de demolição



Tecnologia “power booster“



Opcional:

X-3A ~ S-36XCR
com dentes substituíveis

Modelo	X-1	X-3A	X-3AR	X-4A	X-4AR	X-7A	X-7AR
Peso da escavadora (t)	1,3 - 2,0	2,5 - 4,0	2,5 - 4,0	3,5 - 5,5	3,5 - 5,5	6 - 9	6 - 9
Peso (kg)	130	280	313	350	375	670	675
Abertura máx. da mandíbula (mm)	260	354	354	460	460	550	550
Pressão (MPa)	21	21	21	21	21	25	25
Fluxo de óleo (l/min)	20 - 30	30 - 60	30 - 60	30 - 70	30 - 70	50 - 130	50 - 130
Pressão de rotação (MPa)	-	-	max. 32	-	max. 32	-	10 - 13
Fluxo de óleo de rotação (l/min)	-	-	6 - 70	-	6 - 70	-	12 - 15
Força máx. (A) (kN)	240	320	320	330	330	490	490
Força máx. (B) (kN)	-	480	480	500	500	771	771
Força máx. (C) (kN)	860	920	920	1050	1050	1300	1300
Abertura (s)	0,9	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
Fecho (s)	1,7	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3
Ciclo completo (s)	2,6	1,8	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0
Número de ciclos (n/min)	23	33	33	30	30	30	30
Fluxo de óleo (l/min)	30	60	60	70	70	130	130



Modelo	S-13XCR	S-16XCR	S-23XCR	S-24XCR	S-36XCR	S-42XCR
Peso da escavadora (t)	10 - 15	14 - 18	19 - 21	19 - 27	29 - 38	39 - 48
Peso (kg)	1485	1820	2370	2550	3800	4550
Abertura máx. da mandíbula (mm)	810	850	1020	1100	1355	1500
Pressão (MPa)	25	25	28	25	25	25
Fluxo de óleo (l/min)	80 - 180	80 - 180	100 - 250	100 - 250	150 - 350	175 - 400
Pressão de rotação (MPa)	14	14	14	14	14	14
Fluxo de óleo de rotação (l/min)	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	20 - 30	20 - 30
Força máx. (kN) (1st tooth)	660	710	890	1000	1400	1520
Força máx. (kN) (2nd tooth)	1070	1150	1390	1570	2200	2470
Força máx. (kN) (cutter)	1750	2250	2910	3350	3800	4200
Abertura (s)	0,9	1,0	1,1	1,5	1,7	1,6
Fecho (s)	1,8	2,1	2,0	2,8	3,2	3,3
Ciclo completo (s)	2,7	3,1	3,1	4,3	4,9	4,9
Número de ciclos (n/min)	22	19	19	14	12	12
Fluxo de óleo (l/min)	180	180	250	250	350	400

Esmagador



Tecnologia "power booster"



Modelo	G70	G70R	G120	G-18JX	G-28J
Peso da escavadora (t)	6 - 10	6 - 10	10 - 17	17 - 22	25 - 38
Peso (kg)	690	815	1165	2150	2960
Abertura máx. da mandíbula (mm)	600	600	775	823	1000
Pressão (MPa)	26	26	28	26	28
Fluxo de óleo (l/min)	50 - 130	50 - 130	80 - 180	100 - 250	100 - 350
Pressão de rotação (MPa)	-	10 - 13	-	-	-
Fluxo de óleo de rotação (l/min)	-	12 - 15	-	-	-
Força máx. (A) (kN)	410	410	690	820	1170
Força máx. (B) (kN)	550	550	950	1060	1530
Abertura (s)	0,8	0,8	0,7	1,0	1,2
Fecho (s)	1,3	1,3	1,6	1,8	2,1
Ciclo completo (s)	2,1	2,1	2,3	2,8	3,3
Número de ciclos (n/min)	29	29	26	21	18
Fluxo de óleo (l/min)	130	130	180	250	350



Modelo	U-21JXR	U-31JX	U-31JXR	U-45JR
Peso da escavadora (t)	19 - 28	29 - 48	29 - 48	45 - 50
Peso (kg)	2325	3000	3455	4560
Abertura máx. da mandíbula (mm)	800	980	980	1130
Pressão (MPa)	26	28	28	30
Fluxo de óleo (l/min)	100 - 250	100 - 350	100 - 350	175 - 400
Pressão de rotação (MPa)	14	-	14	14
Fluxo de óleo de rotação (l/min)	10 - 15	-	10 - 15	20 - 30
Força máx. (A) (kN)	645	1150	1150	1260
Força máx. (B) (kN)	885	1540	1540	1740
Abertura (s)	0,6	1,2	1,2	1,1
Fecho (s)	1,3	2,1	2,1	2,0
Ciclo completo (s)	1,9	3,3	3,3	3,1
Número de ciclos (n/min)	32	18	18	19
Fluxo de óleo (l/min)	250	350	350	400

Esmagador com eletroímã



Tecnologia “power booster”



Modelo	G-25JEH	G-35JEH	G-45EH
Peso da escavadora (t)	19 - 28	29 - 48	45 - 50
Peso (kg)	2650	3550	4500
Abertura máx. da mandíbula (mm)	823	980	1130
Pressão de trabalho (MPa)	26	28	30
Fluxo de óleo (l/min)	100 - 250	100 - 350	175 - 400
Força máx. (A) (kN)	820	1150	1240
Força máx. (B) (kN)	1060	1540	1680
Voltagem do ímã (V)	DC 220	DC 220	DC 220
Dimensões ímã (mm)	600x250	720x250	720x250
Potência (kW)	2,4	3,4	3,4

Tesoura de sucata



Tecnologia “power booster“

Opcional: Rotação hidráulica

Modelo	K-3J	K-3JR	K-4J	K-4JR	K-7J	K-7JR
Peso da escavadora (t)	2,5 - 3,5	2,5 - 3,5	3,5 - 5,5	3,5 - 5,5	6 - 9	6 - 9
Peso (kg)	280	330	370	415	680	710
Pressão (MPa)	18	18	18	18	21	21
Fluxo de óleo (l/min)	30 - 60	30 - 60	30 - 70	30 - 70	50 - 130	50 - 130
Pressão de rotação (MPa)	-	max. 32	-	max. 32	-	10 - 13
Fluxo de óleo de rotação (l/min)	-	6 - 70	-	6 - 70	-	12 - 15
Força máx. de corte (kN)	716	716	785	785	1290	1290
Abertura máx. das mandíbulas (mm)	340	340	399	399	532	532
Comprimento das facas de corte (mm)	220	220	260	260	340	340

Soluções X-Y-Z



Modelo	X-1	Y-2S	Z-1	Z-2	Z-3
Peso da escavadora (t)	1,3 - 2,0	1,2 - 2,2	1,3 - 1,5	2,0 - 2,7	3,0 - 3,5
Peso (kg)	130	134	110	195	280
Abertura máx. das mandíbulas (mm)	260	-	304	355	420
Pressão (MPa)	21	14	21	21	27
Fluxo de óleo (l/min)	20 - 30	30	20 - 30	40 - 60	50 - 72
Força na ponta (kN)	240	-	56	70	120
Largura da placa de raspagem (mm)	-	400	-	-	-
Força vibratória (kN)	-	5	-	-	-
Frequência (Hz)	-	33	-	-	-

Demolição e manipulação de materiais



Modelo	SG-110
Peso da escavadora (t)	12 - 20
Peso (kg)	1325
Abertura máx. das mandíbulas (mm)	2120
Largura (mm)	680
Pressão (MPa)	25 - 35
Fluxo de óleo (l/min)	60 - 100
Pressão de rotação (MPa)	10 - 14
Fluxo de óleo de rotação (l/min)	20 - 30
Força de aperto (kN)	50

MARTELOS			PULVERIZADORES
BATE ESTACAS			ESMAGADORES
TESOURAS DE SUCATAS			TESOURAS
SOLUÇÕES X-Y-Z			PINÇAS DE DEMOLIÇÃO
COMPACTADORES			MULTI PROCESSADORES



Parque Movicortes, 2404-006 Azoia, Leiria
T. (+351) 244 850 240 / moviter@movicortes.pt / www.moviter.pt
Lisboa, Maia, Évora, Funchal, Luanda, Maputo, Casablanca, Conacri