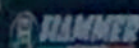


Osprzęt do koparek

*Wyburzenia, wykopy,
chwytyki, recykling*



FX3700



GRYZAKI STATYCZNE (BEZ OBROTU)

8 modeli dla koparek o masie roboczej od 3 do 60 ton

Przeznaczone do rozbiórki wtórnej, statyczne szczęki mogą zarówno rozbijać konstrukcje żelbetowe, jak i oddzielać stal.

FP SERIA

- WYMIENNE PŁYTY EKSPLOATACYJNE
- CYLINDER W PEŁNI ZABEZPIECZONY PRZED EWENTUALNYMI ZANIECZYSZCZENIAMI PODCZAS ROZBIÓRKI
- CZĘŚCI ZUŻYTE MOŻNA WYMIENIAĆ NA MIEJSCU.
- SPEED VALVE *opcjonalne
- ZAPROJEKTOWANE I ZBUDOWANE W CELU OSIĄGNIĘCIA WYSOKIEJ SIŁY ZGNIATANIA



ROZBIÓRKA WTÓRNA PIERWSZEJ JAKOŚCI

MODELE

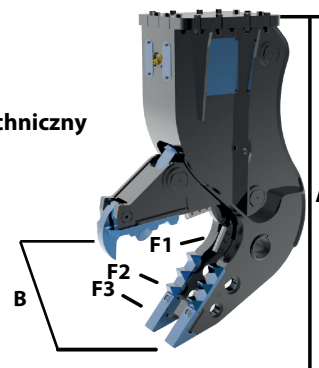
		FP03*	FP06*	FP11
	T/LB	3-10/6600-22000	6-13/13200-28600	13-18/28600-39600
	KG/LB	360/793	600/1322	1200/2645
	L/MIN/GPM	20-70/5-18	40-100/10-26	140-180/36-47
	BAR/PSI	250/3625	250/3625	300/4351
A	MM/INCH	1280/50	1650/64	2000/78
B	MM/INCH	400/15	510/20	660/25
	MM/INCH	160/6.3	160/6	200/7
F1	T/LB	90/198400	115/253500	155/341700
F2	T/LB	40/88100	50/110200	65/143300
F3	T/LB	25/55100	35/77100	50/110200
Ø Max	MM/INCH	25/0.98	25/0.98	30/1.18

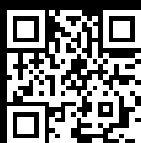
WWW.HAMMERSRL.PL

*Wszystkie ilustracje i dane liczbowe w niniejszym katalogu mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą ulec zmianie według naszego uznania i bez uprzedzenia. Dlatego też zastrzegamy sobie prawo do ich modyfikacji w celu ulepszenia i ciągłego rozwoju naszych produktów.

* Typy FP03-06 mają wymienne zęby, w przeciwieństwie do innych typów FP, które mają płyty.

Rysunek Techniczny





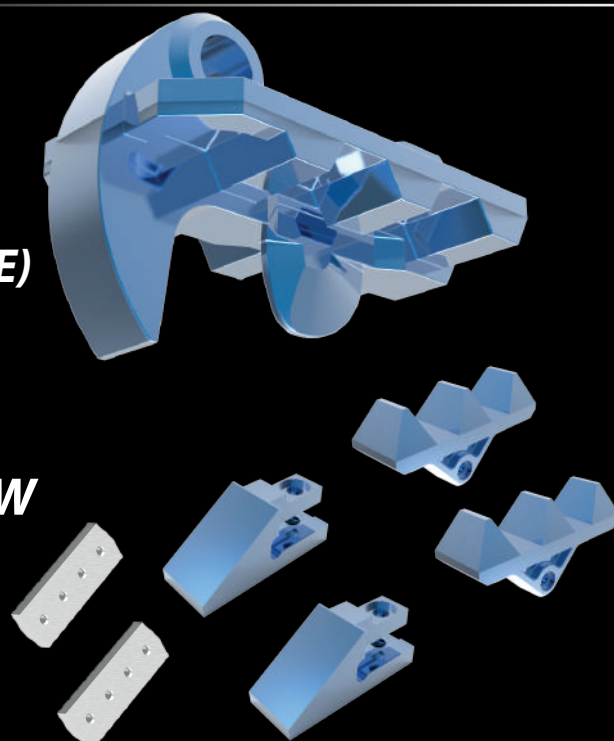
**DOWIEDZ
SIĘ WIĘCEJ**

**WSZYSTKIE CZĘŚCI, KTÓRE W WIĘKSZOŚCI
PRZYPADKÓW ULEGAJĄ ZUŻYCIU, MOŻNA
ŁATWO WYMIENIĆ.**



SPEED VALVE (OPCJONALNIE)

CIŚNIENIE DO 300 BARÓW



GÓRNICTWO I KOPALNICTWO



ROZBIÓRKA I RENOWACJA



BUDOWNICTWO



PZREMYSŁ METALURGICZNY

FP15	FP20	FP25	FP30	FP40
13-22/28600-48500	16-25/35200-55100	20-32/44092-70500	24-40/52900-88100	30-60/66100-132200
1450/3196	2150/4739	2650/5842	2950/6503	3850/8487
140-200/36-52	200-250/52-66	200-300/52-79	220-300/58-79	350-450/92-118
300/4351	300/4351	300/4351	300/4351	300/4351
2100/82	2500/98	2700/106	2800/110	2810/110.5
680/26	850/33	875/34	950/37	1280/50
200/7	200/7	300/11	300/11	300/11
165/363700	180/396800	200/440900	245/540100	290/639300
70/154300	85/187300	85/174100	110/242500	140/308600
55/121200	60/132200	70/154300	85/187300	110/242500
30/1.18	40/1.57	40/1.57	50/1.96	50/1.96

*Wszystkie ilustracje i dane liczbowe w niniejszym katalogu mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą ulec zmianie według naszego uznania i bez uprzedzenia. Dlatego też zastrzegamy sobie prawo do ich modyfikacji w celu ulepszenia i ciągłego rozwoju naszych produktów.



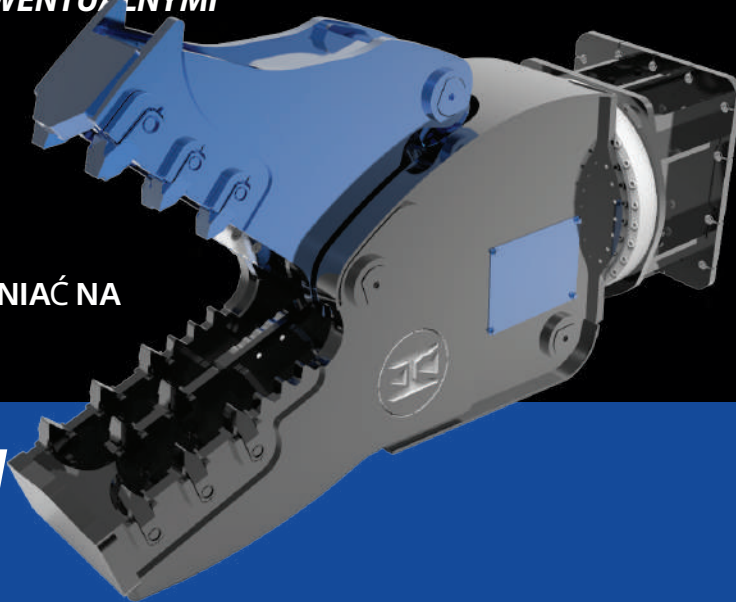
SZCZĘKI (gryzaki) OBROTOWE

12 modeli dla koparek o masie operacyjnej od 1,5 do 90 ton

Szczęki obrotowe serii FR zostały opracowane z myślą o rozbiórce pierwotnej i wtórnej. Szczęki są zaprojektowane dla każdego obszaru zastosowania.

FR SERIA

- WYMIENNE ELEMENTY EKSPLOATACYJNE
- CYLINDER W PEŁNI ZABEZPIECZONY PRZED EWENTUALNYMI ZANIECZYSZCZENIAMI PODCZAS ROZBIÓRKI
- SPEED VALVE *opcjonalnie
- ZAPROJEKTOWANE I ZBUDOWANE W CELU OSIĄGNIĘCIA WYSOKIEJ SIŁY ZGNIATANIA
- CZĘŚCI ZUŻYWALNE, KTÓRE MOŻNA WYMIENIAĆ NA MIEJSCU BUDOWY

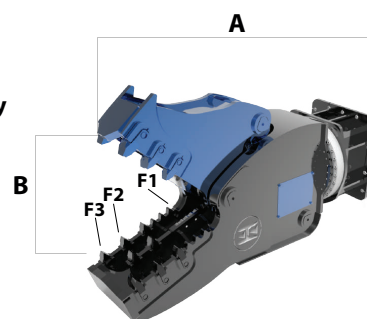


NIE MA OGRANICZEŃ W WYBURZENIACH

MODELE	FR02 ^{NEW}	FR04	FR07	FR09	FR12	FR15
T/LB	1.5-7/33000-15400	5-10/11000-22000	6-13/13200-28600	9-15/19800/33000	12-20/26400-44000	14-23/30800-50700
KG/LB	240/529	500/1120	750/1653	950/2094	1450/3196	1700/3747
L/MIN/GPM	20-50/5-13	50-70/13-18	60-100/13.1-22	70-110/15.4-24	110-160/24-35.2	140-200/30.8-44
BAR/PSI	250/3625	250/3625	260/3770	260/3770	300/4351	300/4351
°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
L/MIN/GPM	5-8/1-1.7	5-8/1-1.7	5-8/1-1.7	5-8/1-1.7	20-25/4.3-5.5	20-30/4.3-6.6
BAR/PSI	70/1015	70/1015	70/1015	70/1015	70/1015	70/1015
A MM/INCH	1050/41	1400/55	1570/61	1600/63	1850/72.5	1950/76
B MM/INCH	355/14	440/17	470/18	600/23	650/25	680/26
MM/INCH	160/6	160/6	160/6	160/6	200/7	200/7
F1 T/LB	80/176300	100/220400	115/253500	140/308600	180/396800	195/429900
F2 T/LB	40/88100	50/110200	55/121200	65/143300	110/242500	120/264500
F3 T/LB	25/55100	30/66100	35/77100	40/88100	57/125600	65/143300
Ø Max MM/INCH	20/0.78	20/0.78	25/0.98	25/0.98	35/1.37	40/1.57

*Wszystkie ilustracje i dane liczbowe w niniejszym katalogu mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą ulec zmianie według naszego uznania i bez uprzedzenia. Dlatego też zastrzegamy sobie prawo do ich modyfikacji w celu ulepszenia i ciągłego rozwoju naszych produktów.

Rysunek Techniczny





DOWIEDZ
SIĘ WIĘCEJ

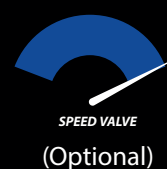
WSZYSTKIE CZĘŚCI, KTÓRE W WIĘKSZOŚCI PRZYPADKÓW
ULEGAJĄ ZUŻYCIU, MOŻNA ŁATWO WYMIENIĆ.



SPEED VALVE (OPCJONALNIE)



CIŚNIENIE DO 300 BAR



SPEED VALVE

(Optional)



GÓRNICTWO I KOPALNICTWO



ROZBIÓRKA I RENOWACJA



BUDOWNICTWO



PRZEMYSŁ METALURGICZNY

FR21	FR26	FR32	FR42	FR54	FR80	
16-27/35200-59500	20-32/44000-70500	26-40/57300-88100	32-55/70500-121200	40-65/88100-143300	55-90/121200-1980400	
2100/4629	2500/5511	3500/7716	4200/9259	5900/13007	7800/17196	
180-230/39.6-50.6	200-300/44-66	300-350/66-77	350-400/77-88	400-500/88-99	450-550/99-121	
300/4351	300/4351	300/4351	300/4351	300/4351	300/4351	
360°	360°	360°	360°	360°	360°	
20-30/4.3-6.6	20-30/4.3-6.6	40-50/8.7-11	40-50/8.7-11	40-50/8.7-11	60-80/13-17.6	
70/1015	70/1015	70/1015	70/1015	70/1015	70/1015	
2200/86	2300/90	2510/98	2700/106	1900/114	3950/155	
800/31	920/36	1000/39	1150/45	1280/50	1400/55	
200/7	200/7	200/7	200/7	300/11	300/11	
234/515800	250/551100	370/815700	505/1113300	545/1201500	620/1366800	
135/297600	140/308600	225/496000	285/628300	330/727500	435/959000	
80/176300	85/187300	125/275500	146/321800	175/385800	210/462900	
45/1.77	50/1.96	50/1.96	60/2.36	65/2.55	70/2.55	

*Wszystkie ilustracje i dane liczbowe w niniejszym katalogu mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą ulec zmianie według naszego uznania i bez uprzedzenia. Dlatego też zastrzegamy sobie prawo do ich modyfikacji w celu ulepszenia i ciągłego rozwoju naszych produktów.



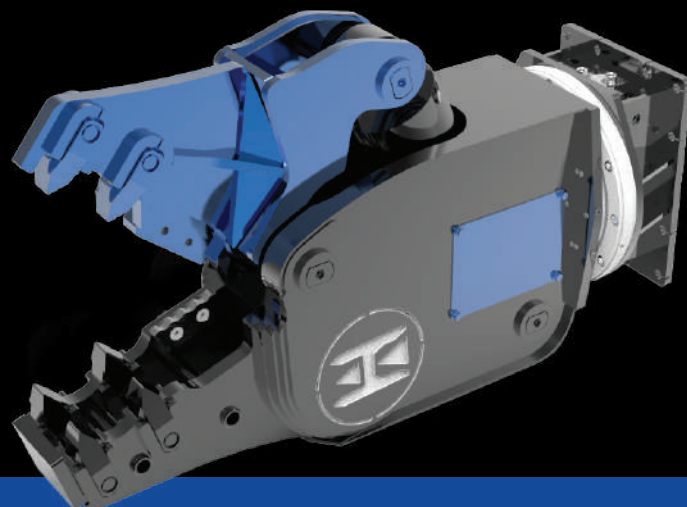
SZCZĘKI OBROTOWE (pierwszego stopnia)

11 modeli koparek o masie roboczej od 5 do 90 ton

Szczęki obrotowe serii FK do wyburzeń pierwszego stopnia

FK SERIA

- WYMIENNE ELEMENTY EKSPLOATACYJNE
CYLINDER W PEŁNI ZABEZPIECZONY PRZED
EWENTUALNYMI ZANIECZYSZCZENIAMI PODCZAS
ROZBIÓRKI
- CZĘŚCI ZUŻYWALNE, KTÓRE MOŻNA
WYMIENIAĆ NA MIEJSCU BUDOWY
- SPEED VALVE *opcjonalnie
- ZAPROJEKTOWANE I ZBUDOWANE W CELU
OSIĄGNIĘCIA WYSOKIEJ SIŁY ZGNIATANIA

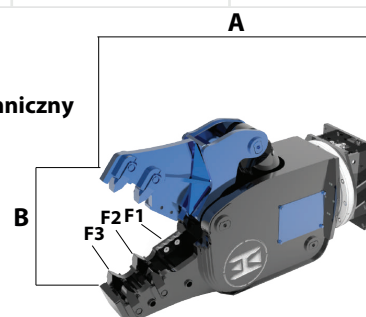


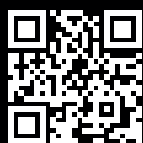
ODPOWIEDNI KSZTAŁT DO PIERWOTNEGO WYBURZANIA

MODELE	FK05	FK08	FK10	FK13	FK16	FK22
T/LB	5-10/11000-22000	6-13/13200-28600	9-15/19800/33000	12-20/26400-44000	14-23/30800-50700	16-27/35200-59500
KG/LB	500/1120	750/1653	950/2094	1350/2976	1700/3747	2100/4629
L/MIN/GPM	50-70/2.4-3.2	60-100/13.1-22	70-110/15.4-24	110-160/24-35.2	140-200/30.8-44	180-230/39.6-50.6
BAR/PSI	250/3625	260/3770	260/3770	300/4351	300/4351	300/4351
°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
L/MIN/GPM	5-8/1-1.7	5-8/1-1.7	5-8/1-1.7	20-25/4.3-5.5	20-30/4.3-6.6	20-30/4.3-6.6
BAR/PSI	70/1015	70/1015	70/1015	70/1015	70/1015	70/1015
A MM/INCH	1350/53	1520/59	1640/64.5	1850/72.5	2000/78.5	2400/94
B MM/INCH	460/18	600/18	670/26	720/28	760/29.5	900/35
MM/INCH	160/6	160/6	160/6	200/7	200/7	200/7
F1 T/LB	100/220400	115/253500	140/308600	180/396800	195/429900	234/515800
F2 T/LB	50/110200	55/121200	65/143300	110/242500	120/264500	135/297600
F3 T/LB	30/66100	35/77100	40/88100	57/125600	65/143300	80/176300
Ø Max MM/INCH	20/0.78	25/0.98	25/0.98	35/1.37	40/1.57	45/1.77

*Wszystkie ilustracje i dane liczbowe w niniejszym katalogu mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą ulec zmianie według naszego uznania i bez uprzedzenia. Dlatego też zastrzegamy sobie prawo do ich modyfikacji w celu ulepszenia i ciągłego rozwoju naszych produktów.

Rysunek Techniczny





**DOWIEDZ
SIĘ
WIĘCEJ**

**WSZYSTKIE CZĘŚCI, KTÓRE W WIĘKSZOŚCI
PRZYPADKÓW ULEGAJĄ ZUŻYCIU, MOŻNA
ŁATWO WYMIENIĆ.**



SPEED VALVE (OPCJONALNIE)

CIŚNIENIE DO 300 BARÓW



GÓRNICTWO I KOPALNICTWO



ROZBIÓRKA I RENOWACJA



BUDOWNICTWO



PRZEMYSŁ METALURGICZNY

FK27	FK33	FK43	FK55	FK81	
20-32/44000-70500	26-40/57300-88100	32-55/70500-121200	40-65/88100-143300	55-90/121200-1980400	
2500/5511	3500/7716	4200/9259	5900/13007	7800/17196	
200-300/44-66	300-350/66-77	350-400/77-88	400-500/88-99	450-550/99-121	
300/4351	300/4351	300/4351	300/4351	300/4351	
360°	360°	360°	360°	360°	
20-30/4.3-6.6	40-50/8.7-11	40-50/8.7-11	40-50/8.7-11	60-80/13-17.6	
70/1015	70/1015	70/1015	70/1015	70/1015	
2600/102	2800/110	3080/121	3420/134	3600/141	
980/38	1015/41	1230/48	1350/53	1550/61	
200/7	200/7	200/7	300/11	300/11	
250/551100	370/815700	505/1113300	545/1201500	620/1366800	
140/308600	225/496000	285/628300	330/727500	435/959000	
85/187300	125/275500	146/321800	175/385800	210/462900	
50/1.96	50/1.96	60/2.36	65/2.55	70/2.55	

*Wszystkie ilustracje i dane liczbowe w niniejszym katalogu mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą ulec zmianie według naszego uznania i bez uprzedzenia.
Dlatego też zastrzegamy sobie prawo do ich modyfikacji w celu ulepszenia i ciągłego rozwoju naszych produktów.



SZCZĘKI OBROTOWE WYBURZENIOWE

8 modeli do koparek o masie roboczej od 6 do 55 ton

Szczęki nowej serii FRK zostały opracowane z myślą o rozbiórce pierwotnej i wtórnej.

- ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA LINII OBROTU Z FILTREM
- RAMA OBROTOWA Z DODATKOWYM PRZEJŚCIEM OLEJU
- DWA SILNIKI OBROTU DLA UZYSKANIA DODATKOWEJ MOCY OBROTOWEJ
- PŁYTY KRUSZĄCE DLA DURŻEJ PRECYZJI PRACY
- WYMIENNE PŁYTY, ZĘBY I OSTRZA TNĄCE
- PUNKTY ŁOŻYSKOWE ZAPROJEKTOWANE DLA OPTIMALNEGO PRZENOSZENIA OBCIĄŻEŃ I ZMNIJSZONEGO ZUŻYCIA
- WYMIENNE PŁYTY EKSPLOATACYJNE

FRK SERIA



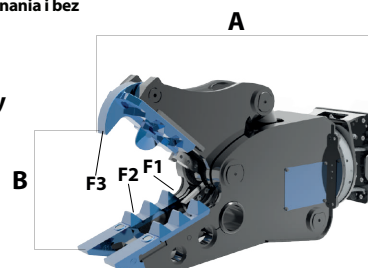
ZAPROJEKTOWANE, BY PRZETRWAĆ DŁUGO!

MODELE

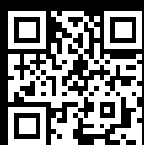
		FRK07	FRK10	FRK13
	T/LB	6-13/13200-28600	9-17/19800-37400	12-20/26400-44000
	KG/LB	780/1719	1000/2204	1400/3086
	L/MIN/GPM	60-100/15-26	70-110/18-29	110-160/29-42
	BAR/PSI	320/4641	320/4641	350/5076
	°	360°	360°	360°
	L/MIN/GPM	20-40/5-10	20-40/5-10	30-60/7-15
	BAR/PSI	100/1450	100/1450	140/2030
A	MM/INCH	1580/62	1620/63	1900/74
B	MM/INCH	575/22	605/23	685/26
	MM/INCH	160/6	160/6	200/7
F1	T/LB	130/286600	150/330600	190/418800
F2	T/LB	65/143300	70/154300	120/264500
F3	T/LB	40/88100	45/99200	60/132200
Ø Max	MM/INCH	30/1.18	30/1.18	40/1.57

*Wszystkie ilustracje i dane liczbowe w niniejszym katalogu mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą ulec zmianie według naszego uznania i bez uprzedzenia. Dlatego też zastrzegamy sobie prawo do ich modyfikacji w celu ulepszenia i ciągłego rozwoju naszych produktów.

Rysunek Techniczny



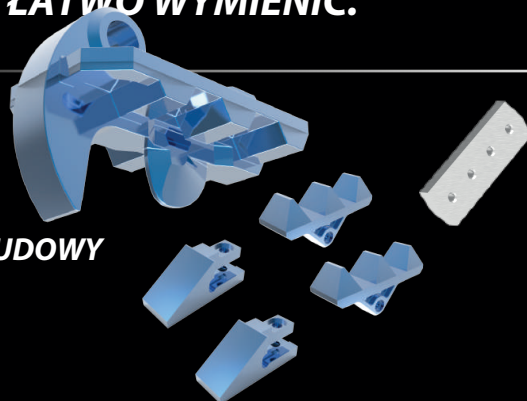
WWW.HAMMERSRL.PL



**DOWIEDZ
SIĘ WIĘCEJ**

**WSZYSTKIE CZĘŚCI, KTÓRE W WIĘKSZOŚCI PRZYPADKÓW
ULEGAJĄ ZUŻYCIU, MOŻNA ŁATWO WYMIENIĆ.**

- **CYLINDER W PEŁNI ZABEZPIECZONY PRZED EWENTUALNYMI ZANIECZYSZCZENIAMI PODCZAS ROZBIÓRKI**
- **CZĘŚCI ZUŻYWALNE, KTÓRE MOŻNA WYMIENIAĆ NA MIEJSCU BUDOWY**
- **SPEED VALVE *opcjonalnie**
- **ZAPROJEKTOWANE I ZBUDOWANE W CELU OSIĄGNIĘCIA WYSOKIEJ SIŁY ZGNIATANIA**



SPEED VALVE (OPCJONALNIE)

CIŚNIENIE DO 350 BARÓW



SPEED VALVE

OPCJONALNIE



GÓRNICTWO I KOPALNICTWO



ROZBIÓRKA I RENOWACJA



BUDOWA



PRZEMYSŁ METALURGICZNY

FRK17	FRK21	FRK26	FRK32	FRK42
14-23/30800-50700	16-27/35200-59500	20-32/44000-70500	26-40/57300-88100	32-55/70500-121200
1650/3637	2000/4409	2400/5291	3300/7275	4200/9259
140-200/30.8-44	180-230/39.6-50.6	200-300/44-66	300-350/66-77	350-400/77-88
350/5076	350/5076	350/5076	350/5076	350/5076
360°	360°	360°	360°	360°
40-60/10-15	40-60/10-15	40-60/10-15	40-60/10-15	40-60/10-15
140/2030	140/2030	140/2030	140/2030	140/2030
2000/78	2100/82	2300/90	2500/98	2700/106
700/27	780/30	900/35	1000/39	1120/44
200/7	200/7	200/7	200/7	200/7
195/429900	220/485000	250/551100	370/815700	505/1113300
120/264500	120/264500	140/308600	225/496000	285/628300
65/143300	70/154300	85/187300	125/275500	146/321800
40/1.57	50/1.96	55/2.16	60/2.36	65/2.55

*Wszystkie ilustracje i dane liczbowe w niniejszym katalogu mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą ulec zmianie według naszego uznania i bez uprzedzenia. Dlatego też zastrzegamy sobie prawo do ich modyfikacji w celu ulepszenia i ciągłego rozwoju naszych produktów.



SZCZĘKI OBROTOWE Z WZMACNIACZEM BOOSTER

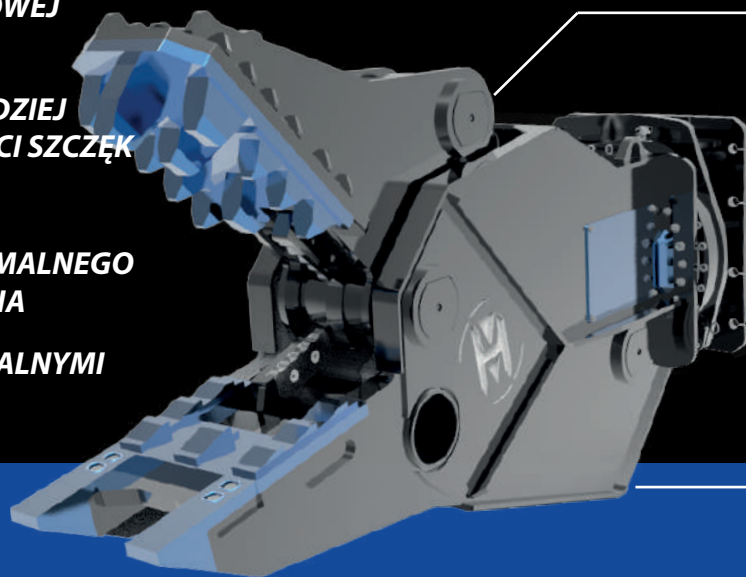
3 modele do koparek o masie roboczej od 13 do 50 ton

Szczęki rotacyjne nowej serii NGK zostały opracowane z myślą o rozbiórce pierwotnej i wtórnej.

NGK

SERIA

- ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA LINII OBROTU Z FILTREM
- OBRÓT 360 STOPNI
- DWA SILNIKI (obrotu) DLA UZYSKANIA DODATKOWEJ MOCY OBROTOWEJ
- PŁYTA PROWADZĄCA W PUNKCIE OBROTU DLA BARDZIEJ PRECYZYJNEGO USTAWIENIA I WIĘKSZEJ STABILNOŚCI SZCZĘK
- WYMIENNE PŁYTY, ZĘBY I OSTRZA TNĄCE
- PUNKTY ŁOŻYSKOWE ZAPROJEKTOWANE DLA OPTIMALNEGO PRZENOSZENIA OBCIĄŻEŃ I ZMNIJSZONEGO ZUŻYCIA
- CYLINDER W PEŁNI ZABEZPIECZONY PRZED EWENTUALNYMI ZANIECZYSZCZENIAMI PODCZAS ROZBIÓRKI



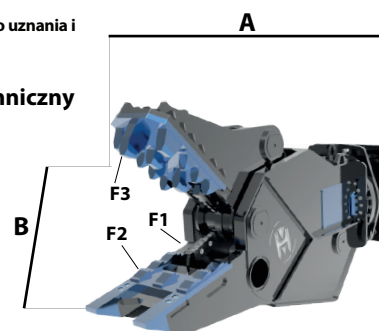
NIEZRÓWNANA WYDAJNOŚĆ I TRWAŁOŚĆ!

MODELE

		NGK1500	NGK2500	NGK3500
	T/LB	13-27/28600-59500	18-35/39600-77100	26-50/57300-1100200
	KG/LB	1650/3637	2400/5291	3500/7716
	L/MIN/GPM	90-170/23-44	120-180/31-47	160-250/42-66
	BAR/PSI	550/7977	550/7977	550/7977
	°	360°	360°	360°
	L/MIN/GPM	40-60/10-15	40-60/10-15	40-60/10-15
	BAR/PSI	140/2030	140/2030	140/2030
A	MM/INCH	2000/78	2450/96	2850/112
B	MM/INCH	750/29	800/31	900/35
	MM/INCH	200/7	200/7	200/7
F1	T/LB	250/551100	310/683400	435/959000
F2	T/LB	145/319600	160/352700	270/595200
F3	T/LB	80/176300	95/209400	135/297600
Ø Max	MM/INCH	55/2.16	65/2.55	75/2.95

*Wszystkie ilustracje i dane liczbowe w niniejszym katalogu mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą ulec zmianie według naszego uznania i bez uprzedzenia. Dlatego też zastrzegamy sobie prawo do ich modyfikacji w celu ulepszenia i ciągłego rozwoju naszych produktów.

Rysunek Techniczny



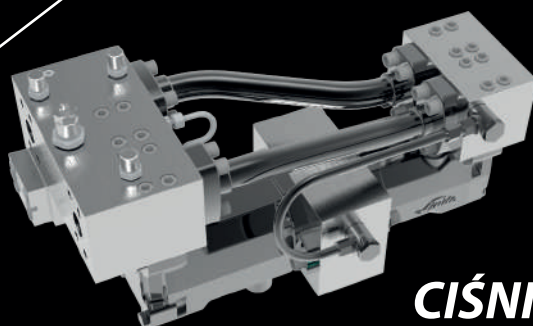
WWW.HAMMERSRL.PL



**WYKORZYSTANIE BARDZIEJ WYDAJNYCH
MATERIAŁÓW**

OPTIMALIZACJA OGRANICZNIKÓW SWORZNIA

**ULEPSZONY SYSTEM ROTACYJNY
(PODWÓJNY SILNIK Z FILTREM)**



- CZĘŚCI ZUŻYWALNE, KTÓRE MOŻNA WYMIENIAĆ NA MIEJSCU BUDOWY
- BOOSTER
- ZAPROJEKTOWANE I ZBUDOWANE W CELU OSIĄGNIĘCIA WYSOKIEJ SIŁY ZGNIATANIA

**CIŚNIENIE DO 550 BARÓW
BOOSTER**



GÓRNICTWO I KOPALNICTWO



ROZBIÓRKA I RENOWACJA

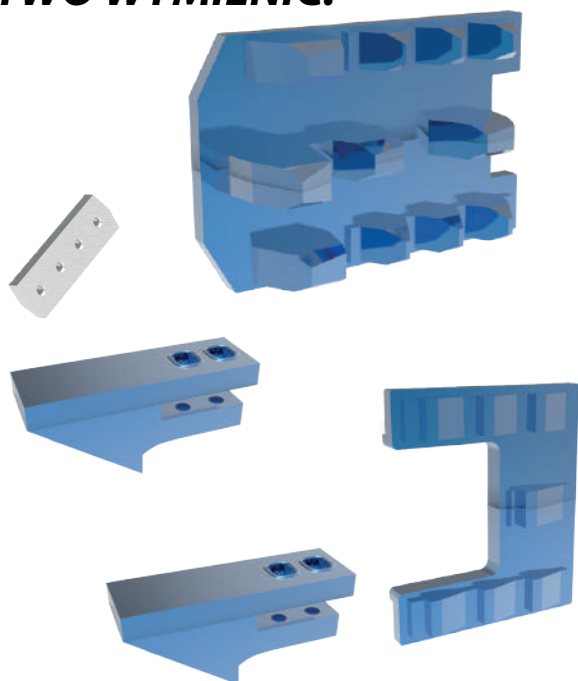


BUDOWNICTWO



PRZEMYSŁ METALURGICZNY

**WSZYSTKIE CZĘŚCI, KTÓRE W WIĘKSZOŚCI
PRZYPADKÓW ULEGAJĄ ZUŻYCIU, MOŻNA
ŁATWO WYMIENIĆ.**



MULTIPROCESSOR - SZCZĘKI WIELOZADANIOWE

4 modele do koparek o masie operacyjnej od 18 do 65 ton

Używany do cięcia i kruszenia betonu ze zbrojeniem stalowym oraz do cięcia konstrukcji stalowych, Multi-Quick HAMMER Processor z DemaPower i DemaLink został opracowany do wyburzeń pierwotnych i wtórnych.

Posiada 6 opcji szczęk:

Wieloczynnościowe, Wyburzeniowe 1-stopnia,

Gryzak 2-stopnia, Do stali,

Typu tank oraz szczęki uniwersalne

MQP SERIA



ROZBIÓRKA, CIĘCIE I KRUSZENIE W JEDNYM NARZĘDZIU.

I Opatentowany siłownik DemaPower zapewnia do 20% więcej mocy, a także skraca czas cyklu do poniżej 5 sekund.

I Zawór bezpieczeństwa linii obrotu z filtrem.

I Rama obrotowa z dodatkowym przejściem oleju.

I Dwa silniki obrotu dla uzyskania dodatkowej mocy obrotowej.

I Płyta prowadząca dla bardziej precyzyjnego ustawienia i większej stabilności szczęki.

I Wymienne płyty, zęby i ostrza tnące.

I Punkty łożysk zaprojektowane dla optymalnego przenoszenia obciążeń i redukcji zużycia. I Wymiana szczęk na miejscu pracy w mniej niż 10 minut dzięki systemowi DemaLink.



WWW.HAMMERSRL.PL



**DWIEDZ
SIĘ
WIĘCEJ**

CIŚNIENIE DO 380 BARÓW

**OPATENTOWANA KONCEPCJA
DEMAPOWER - CYLINDRA ZAPEWNIŁA
DO 20% WIĘCEJ MOCY I WYJĄTKOWO
KRÓTKIE CZASY CYKLU.**

**PŁYTA PROWADZĄCA
W PUNKCIE OBROTU
DLA BARDZIEJ
PRECYZYJNEGO
OSIOWANIA I
WIĘKSZEJ
STABILNOŚCI SZCZĘK**

**WSZYSTKO
CZĘŚCI ZUŻYWALNE
MOŻNA WYMIENIAĆ
NA MIEJSCU.**

**OBRÓT Z
DODATKOWYM
PRZEJŚCIEM OLEJU**

**FILTR OBIEGU
OBROTNICY**

**DWA SILNIKI
OBROTU**

OPATENTOWANY DEMAPOWER 2.0



GÓRNICTWO I KOPALNICTWO



ROZBIÓRKA I RENOWACJA

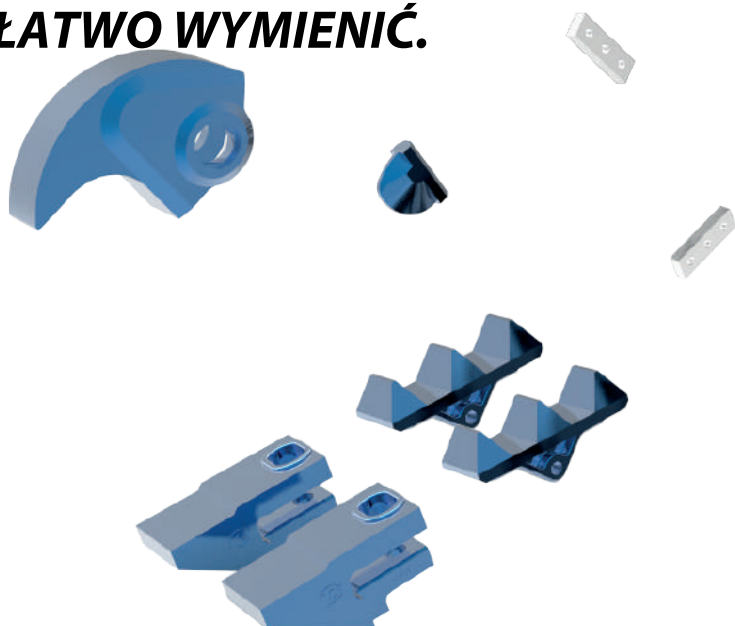


BUDOWNICTWO



PRZEMYSŁ METALURGICZNY

**WSZYSTKIE CZĘŚCI, KTÓRE W
WIĘKSZOŚCI PRZYPADKÓW
ULEGAJĄ ZUŻYCIU, MOŻNA
ŁATWO WYMIENIĆ.**



MULTIPROCESSOR - SZCZĘKI WIELOZADANIOWE

4 modele do koparek o masie roboczej od 18 do 65 ton

Przeznaczone do rozbiórki wtórnej oraz 1- go stopnia, cięcia konstrukcji stalowych oraz recyklingu

MQP SERIA



- WYMIENNE CZĘŚCI ZUŻYWALNE
CYLINDER W PEŁNI ZABEZPIECZONY PRZED EWENTUALNYM
ZANIECZYSZCZENIAMI PODCZAS ROZBIÓRKI
- CZĘŚCI ZUŻYWALNE, KTÓRE MOŻNA
WYMIENIAĆ NA MIEJSCU BUDOWY
- SPEED VALVE *opcjonalnie
- DWA SLNIKI OBROTU

ROZBIÓRKA, CIĘCIE I KRUSZENIE W JEDNYM NARZĘDZIU.

MODELE



t/lbs

MQP-25-Y

18-25/39600-55000

MQP-30-Y

22-35/48400-77000

MQP-45-Y

32-50/70400-110000

MQP-60-Y

45-65/99000-143000



l / min

120-200



opening/closing (bar)

Czas trwania cyklu
Otwieranie/zamykanie

sec



MODEL

MQP-25-C

MQP-30-C

MQP-45-C

MQP-60-C

Waga (baza + szczęka)

Siła zamykania*

Otwarcie szczęki

Szerokość szczęki dolnej

mm/in

375/14.76

440/17.32

450/17.72

480/18.90

Szerokość szczęki górnej

mm/in

90/3.54

100/3.94

100/3.94

100/3.94

Wysokość

mm/in

1940/76.38

2155/84.84

2360/92.91

2600/102.36

Głębokość szczęk

mm/in

810/31.89

920/36.22

990/38.98

1050/41.34

WWW.HAMMERSRL.PL

	MODEL		MQP-25-D	MQP-30-D	MQP-45-D	MQP-60-D
	Waga (baza + szczęka)	kg	2085			
	Siła zamykania*					
	Otwarcie szczęki					
	Szerokość szczęki dolnej	mm/in		470/18.50	515/20.28	550/21.65
	Szerokość szczęki górnej	mm/in	90/3.54	100/3.94	100/3.94	100/3.94
	Wysokość	mm/in	1980/77.95	2160/85.04	2355/92.72	2600/102.36
	Głębokość szczęk	mm/in	810/31.89	900/35.43	960/37.80	1090/42.91

	MODEL		MQP-25-P	MQP-30-P	MQP-45-P	MQP-60-P
	(baza + szczęka)	kg				
	Siła zamykania*					
	Otwarcie szczęki					
	Szerokość szczęki dolnej	mm/in	790/31.10	880/34.65	980/38.58	1150/45.28
	Szerokość szczęki górnej	mm/in	400/15.75	470/18.50	515/20.28	
	Wysokość	mm/in	325/12.80	350/13.78	400/15.75	450/17.72
	Głębokość szczęk	mm/in	1980/77.95	2165/85.24	2355/92.72	2620/103.15
	Głębokość szczęk	mm/in	810/31.89	830/32.68	945/37.20	

	MODEL		MQP-25-S	MQP-30-S	MQP-45-S	MQP-60-S
	(baza + szczęka)	kg				
	Siła zamykania	t	300 **			
	Otwarcie szczęki	mm/in	370/14.57	410/16.14	465/18.31	540/21.26
	Szerokość szczęki dolnej	mm/in	320/12.60	355/13.98	375/14.76	410/16.14
	Szerokość szczęki górnej	mm/in	100/3.94	120/4.72	120/4.72	120/4.72
	Wysokość	mm/in	1750/68.90	1910/75.20	2105/82.87	2355/91.93
	Głębokość szczęk	mm/in	560/22.05	600/23.62	700/27.56	750/29.53

	MODEL		MQP-25-T	MQP-30-T	MQP-45-T	MQP-60-T
	(baza + szczęka)	kg	2130			
	Siła zamykania			360 **		
	Otwarcie szczęki	mm/in	330/12.99	335/13.19	390/15.35	400/15.75
	Szerokość szczęki dolnej	mm/in	265/10.43	305/12.01	305/12.01	355/13.98
	Szerokość szczęki górnej	mm/in	100/3.94	120/4.72	120/4.72	150/5.91
	Wysokość	mm/in	1910/75.20	2070/81.50	2260/88.98	2415/95.08
	Głębokość szczęk	mm/in	570/22.44	575/22.64	630/24.80	660/25.98

MODEL		MQP-25-W			
(baza + szczęki)	kg	/			
Siła zamykania*		/			
Otwarcie szczęki	mm/in	/			
Szerokość szczęki dolnej	mm/in	/			
Szerokość szczęki górnej	mm/in	/			
Wysokość	mm/in	/	/		
Głębokość szczęk	mm/in	/			

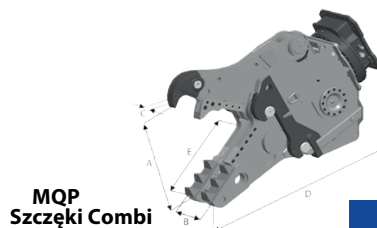
Wymagania dotyczące koparki

Ciśnienie robocze (otwarte/zamknięte): Zalecana

MQP-25	120 - 200 l/min / 31.70 - 52.84 GPM
MQP-30	150 - 250 l/min / 39.63 - 66.05 GPM
MQP-45	200 - 300 l/min / 52.84 - 79.26 GPM
MQP-60	300 - 400 l/min / 79.26 - 105.68 GPM

Ciśnienie robocze (rotacja): max. 14 MPa (140 bar) / 2016 psi
Zalecana wydajność pompy (rotacja): 40 - 60 l/min / 10.57 - 15.85 GPM

Rysunek techniczny



* - siła zamykania zęb przedni

** - środkowy górny nóż

2 - TŁOKOWA KRUSZARKA DO BETONU

10 modeli dla koparek o masie roboczej od 3 do 80 ton

- ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA LINII OBROTU Z FILTREM
- RAMA OBROTOWA Z DODATKOWYM PRZEJŚCIEM OLEJU
- DWA SILNIKI OBROTU DLA UZYSKANIA DODATKOWEJ MOCY OBROTOWEJ
- PŁYTA PROWADZĄCA W PUNKCIE OBROTU DLA BARDZIEJ PRECYZYJNEGO USTAWIENIA I WIĘKSZEJ STABILNOŚCI SZCZĘK
- WYMIENNE ZĘBY I OSTRZA TNĄCE
- PUNKTY ŁOŻYSKOWE ZAPROJEKTOWANE DLA OPTIMALNEGO PRZENOSZENIA OBCIĄŻEŃ I ZMNIJSZONEGO ZUŻYCIA
- WYMIENNE OSŁONY
- W PEŁNI ZABEZPIECZONE TŁOKI
- CZĘŚCI ZUŻYWALNE MOGĄ BYĆ WYMIENIANE NA MIEJSCU.
- SPEED VALVE *TYLKO DLA MODELI DEMAPOWER

MCK SERIA



**NAWET NAJTRUDNIEJSZA
PRACA NIE MOŻE
PRZECIWSTAWIĆ SIĘ
MCK!**

MODELE	MCK03	MCK06	MCK10	 MCK15	 MCK20	 MCK25
	3-9/11000-19800	7-15/15400-33000	10-17/22000-37400	14-20/30800-44000	18-25/39600/55100	20-35/44000-77100
	300/661	650/1433	1100/2425	1500/3306	2000/4409	2425/5346
Siła zamykania t/lb**	50/110200	60/132200	70/154300	85/187300**	105/231400**	120/264500**
Otwarcie szczęki mm / cal	400/15	680/26	780/30	900/35	1000/39	1150/45
Głębokość szczęki mm / cale	430/16	600/23	690/27	780/30	865/34	935/36
Szerokość górnej szczęki mm / cale	40/1.57	45/1.77	50/1.96	55/2.16	60/2.3	70/2.7
Height mm/inch	1150/45	1500/59	1800/70	1980/77	2195/86	2390/94
Wysokość mm / cal	100/4	200/7	200/7	200/7	200/7	250/9
Otwieranie / zamykanie Pmax bar / psi *	260/3770	320/4641	320/4641	380/5511*	380/5511*	380/5511*
Przepływ l/mi/gpm	30-50/7.9-13	70-120/18-31	90-150/23-39	110-170/29-44	150-250/39-66	200-300/52-79
Obrót Pmax bar / psi	100/1450	100/1450	140/2030	140/2030	140/2030	140/2030
Przepływ l / min / gpm	10-30/2.6-7.9	10-30/2.6/7.9	40-60/10-15	40-60/10-15	40-60/10-15	40-60/10-15
Ciśnienie wsteczne maks. bar / psi	-	-	-	-	-	-
Czas cyklu Otwieranie / zamykanie sec	1.8/2.5	2.2/3.0	2.4-3.1	2.3-3.0	2.3-3.0	2.5-3.4

WWW.HAMMERSRL.PL

*wersja standardowa ciśnienie bar/psi: 320/4641



I Opatentowany siłownik DemaPower zapewnia do 20% więcej mocy oraz skraca czas cyklu do poniżej 5 sekund.

I Zawór bezpieczeństwa linii obrotu z filtrem

I Głowica obrotowa z dodatkowym przejściem oleju.

I Dwa silniki dla uzyskania dodatkowej mocy obrotowej.

I Płyta prowadząca w punkcie obrotu dla bardziej precyzyjnego ustawienia i większej stabilności szczęki. Wszystkie zęby i ostrza tnące są wymienne.

I Punkty łożysk zaprojektowane dla optymalnego przenoszenia obciążeń i zmniejszonego zużycia.

I Dzięki zintegrowanemu DemaLink zestaw szczęk może być wymieniony na miejscu w czasie krótszym niż 10 minut.

Używana do cięcia i kruszenia betonu ze

zbrojeniem stalowym , kruszarka do betonu

HAMMER z DemaPower

opracowane do rozbiórki pierwotnej (pierwszego stopnia).



GÓRNICTWO I KOPALNICTWO



ROZBIÓRKA I RENOWACJA



BUDOWNICTWO



PRZEMYSŁ METALURGICZNY

*Wszystkie ilustracje i dane liczbowe w tym katalogu mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą ulec zmianie według naszego uznania i bez powiadomienia. Dlatego zastrzegamy sobie prawo do ich modyfikacji w celu ulepszenia i ciągłego rozwoju naszego produktu.

DemaPower2.0

MCK35

25-45/55100-99200

3250/7165

135/297600

1360/53

1335/52

80/3.1

2545/100

300/11

380/5511*

250-350/66-92

140/2030

40-60/10-15

-

3.3-3.6

DemaPower2.0

MCK45

35-55/77100-121200

4200/9259

155/341700

1500/59

1135/44

90/3.5

2845/112

300/11

380/5511*

300-500/79-132

140/2030

40-60/10-15

-

3.2-3.4

DemaPower2.0

MCK60

50-70/110200-154300

5300/11684

180/396800

1600/62

1235/48

100/3.9

2995/117

300/11

380/5511*

400-600/105-158

140/2030

40-60/10-15

-

2.8-3.9

DemaPower2.0

MCK75

60-80/132200-176300

6300/13889

200/440900

1750/68

1350/53

100/3.9

3225/126

400/15

380/5511*

500-700/132-184

200/2900

60/15

10***

2.8-3.8

** siła zamykania w wersji standardowej tona / funt: MCK 15: 68/149900, MCK20: 84/185100, MCK25: 96/211600, MCK35: 108/238000, MCK45: 124/273300, MCK60: 144/317400, MCK75: 160 / 352700



NOŻYCE DO ZŁOMU

5 modeli do koparek o masie roboczej od 3 do 50 ton

HAMMER KSC zaprojektowano tak, aby uzyskać optymalny stosunek mocy do masy.

Ten wytrzymały sprzęt może być używany do szerokiego zakresu zadań, w tym rozbiórki konstrukcji stalowych, składowiska złomu, do rozdrabniania przemysłowego złomu mieszanego, oraz elementów konstrukcji stalowych

KSC SERIA

- ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA LINII OBROTU Z FILTREM
- RAMA OBROTOWA Z DODATKOWYM PRZEJŚCIEM OLEJU
- DWA SILNIKI DLA UZYSKANIA DODATKOWEJ MOCY OBROTOWEJ
- PŁYTA PROWADZĄCA W PUNKCIE OBROTU DLA BARDZIEJ PRECYZYJNEGO USTAWIENIA I WIĘKSZEJ STABILNOŚCI SZCZĘK
- WYMIENNE ZĘBY I OSTRZA TNĄCE
- PUNKTY ŁOŻYSKOWE ZAPROJEKTOWANE DLA OPTYMALNEGO PRZENOSZENIA OBCIĄŻEŃ I ZMNIEJSZONEGO ZUŻYCIA



ZŁOMY, CZAS UCIEKA...

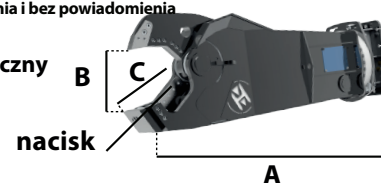
MODELS

		KSC06	KSC11	KSC22
	T/LB	3-8/6600-17600	7-14/39600-55100	14-20/30800-44000
	T/LB	5-12/11000/26400	12-21/55100-77100	20-30/44000-66100
	KG/LB	480/1058	1100/6834	2150/4739
	L/MIN/GPM	70-100/18-26	150-250/39-66	150-200/39-52
	BAR/PSI	250/3625	320/4641	320/4641
	°	360°	360°	360°
	L/MIN/GPM	20-30/5-8	20-30/5-8	40-60/10-15
	BAR/PSI	80/1160	140/2030	140/2030
A	MM/INCH	1880/74	2210/90	2570
B	MM/INCH	350/13	430/16.9	490/19
C	MM/INCH	348/13	480/18	470/18
CUTTING FORCE**	KN	2750	3800	4650
Ø Max	MM/INCH	30/1.18	45/1.77	70/2.75
	MM/INCH	25/0.98	35/1.37	60/2.36
	MM/INCH	6/0.23	10/0.39	15/0.59
	MM/INCH	100/3.93	200/7.87	300/11.81
	MM/INCH	70/2.75	140/5.51	200/7.87

*Wszystkie ilustracje i dane liczbowe w tym katalogu mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą ulec zmianie według naszego uznania i bez powiadomienia. Dlatego zastrzegamy sobie prawo do ich modyfikacji w celu ulepszenia i ciągłego rozwoju naszego produktu.

WWW.HAMMERSRL.PL

Rysunek techniczny





**DOWIEDZ
SIĘ
WIĘCEJ**

**WSZYSTKIE CZĘŚCI, KTÓRE W WIĘKSZOŚCI PRZYPADKÓW
ULEGAJĄ ZUŻYCIU, MOŻNA ŁATWO WYMIENIĆ.**

ZWIĘKSZONE CIŚNIENIE DO 350 BAR



SPEED VALVE (OPCJONALNIE)

**ULEPSZONY SYSTEM ROTACYJNY
(PODWÓJNY SILNIK)**



- ZOPTYMALIZOWANE
- OGRANICZNIKI
- WYMIENN NOŻE, ZĘBY
- ERGONOMICZNY DESIGN
- SPEED VALVE *opcjonalnie
- WYKORZYSTANIE BARDZIEJ
WYDAJNYCH MATERIAŁÓW



GÓRNICTWO I KOPALNICTWO



ROZBIÓRKA I RENOWACJA



BUDOWNICTWO



PRZEMYSŁ METALURGICZNY

KSC32

18-25/39600-55100
25-35/55100-77100
3100/6834
200-300/52-79
320/4641
360°
40-60/10-15
140/2030
2720
570/22
490/19
6300
90/3.54
80/3.14
20/0.78
400/15.74
260/10.23

KSC42

32-50/70500-110200
25-35/55100-77100
4100/9038
300-400/79-105
350/5076
360°
40-60/10-15
140/2030
3050
620/24
540/21
7550
100/3.93
90/3.54
22/0.86
450/17.71
280/11.02



*Wszystkie ilustracje i dane liczbowe w tym katalogu mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą ulec zmianie według naszego uznania i bez powiadomienia.
Dlatego zastrzegamy sobie prawo do ich modyfikacji w celu ulepszenia i ciągłego rozwoju naszego produktu.

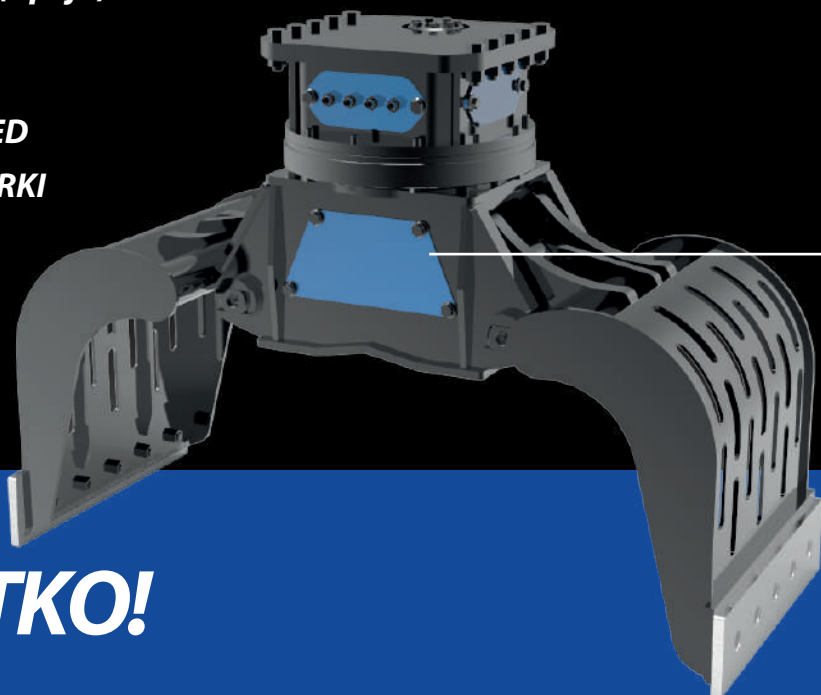
CHWYTAKI WIELOFUNKCUJNE

9 modeli koparek o wadze roboczej od 1,5 do 80 ton

Nowe chwytaki wielofunkcyjne serii GR są przeznaczone do przenoszenia, recyklingu i małych wyburzeń.

GR SERIA

- WYMIENNE PŁYTY ŚCIERALNE
- DWUSILNIKOWY NAPĘD OBROTNICTY (opcja)
- WBUDOWANY ZAWÓR NADMIAROWY
CYLINDER W PEŁNI ZABEZPIECZONY PRZED
ZANIECZYSZCZENIAMI PODCZAS ROZBIÓRKI
- WYMIENNE OSTRZA (400HB)



UCHWYĆ WSZYSTKO!

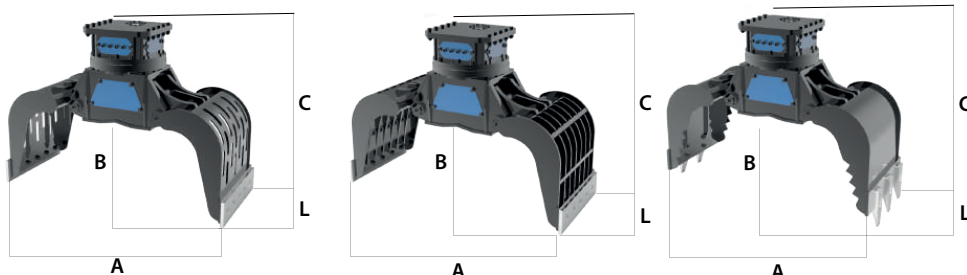
MODELE

		GR15	GR25	GR45	GR75
T/LB		1.5-4/3300-8800	4-7/8800-15400	5-12/11000-26400	7-16/15400-35200
KG/LB		145/319	240/529	380/837	700/1543
L/MIN/GPM		15/4	20/5	25/6	45/12
BAR/PSI		200/2900	200/2900	200/2900	210/3045
°		360°	360°	360°	360°
L/MIN/GPM		10-20/2-5	10-20/2-5	10-20/2-5	10-20/2-5
BAR/PSI		80/1160	80/1160	80/1160	80/1160
A	MM/INCH	925/36	1170/46	1500/59	1635/64
B	MM/INCH	300/11	370/14	470/18	520/20
C	MM/INCH	685/27	825/32	1045/41	1130/44
L	MM/INCH	400/15	500/19	600/23	700/27

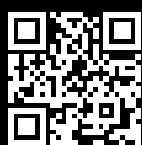
*Wszystkie ilustracje i dane liczbowe w niniejszym katalogu mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą ulec zmianie według naszego uznania i bez uprzedzenia. Dlatego też zastrzegamy sobie prawo do ich modyfikacji w celu ulepszenia i ciągłego rozwoju naszych produktów.

GR + (S)CHWYTAK STANDARDOWY GR + (D) CHWYTAK DO ROZBIÓRKI GR + (T) CHWYTAK Z ZĘBAMI

Rysunek techniczny



WWW.HAMMERSRL.PL



**DOWIEDZ
SIĘ
WIĘCEJ**

**WSZYSTKIE CZĘŚCI, KTÓRE W WIĘKSZOŚCI
PRZYPADKÓW ULEGAJĄ ZUŻYCIU, MOŻNA ŁATWO
WYMIENIĆ.**

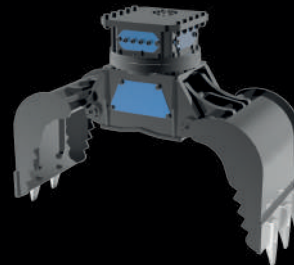
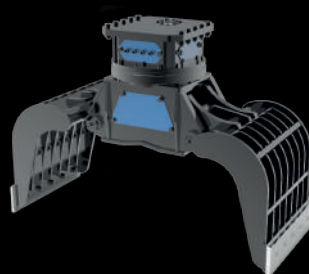
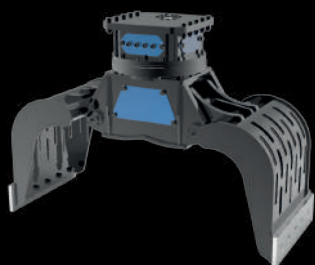


DOSTĘPNE Z 3 RÓŻNYMI TYPAMI SZCZĘK

GR (S) STANDARDOWY CHWYTAK

GR(D) CHWYTAK DO ROZBIÓRKI

GR (T) CHWYTAK Z ZĘBAMI



ZWIĘKSZONE CIŚNIENIE DO 350 BAR



GÓRNICTWO I KOPALNICTWO



ROZBIÓRKA I RENOWACJA



BUDOWNICTWO



PRZEMYSŁ METALURGICZNY

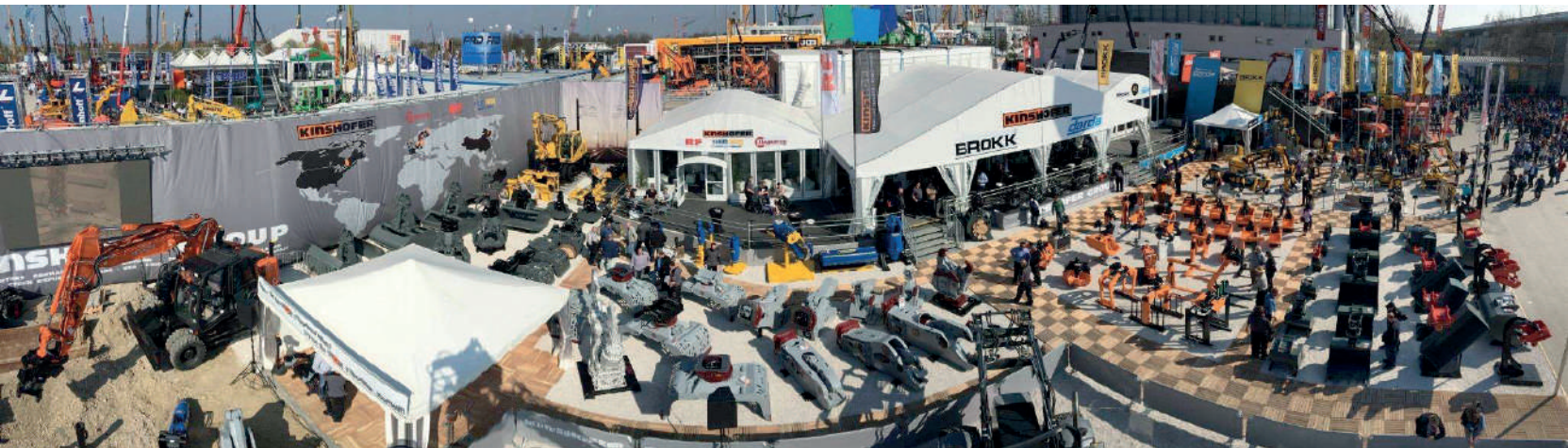
GR100	GR150	GR200	GR350	GR600	
13-19/3300-8800	17-30/37400-66100	30-50/66100-110200	35-60/77100-132200	50-80/110200-176300	
1000/2204	1500/3306	2210/4872	2330/5136	4165/9182	
50/13	75/19	120/31	120/31	200/52	
300/4351	300/4351	350/5076	350/5076	350/5076	
360°	360°	360°	360°	360°	
10-20/2-5	30/8	40-60/10-15	40-60/10-15	40-60/10-15	
80/1160	80/1160	140/2030	140/2030	140/2030	
1780/70	1950/76	2325/91	2355/92	2700/106	
570/22	675/26	-	-	-	
1225/47	1550/61	1481/58	1496/58	1818/71	
800/31	1020/40	1250/49	1400/55	1500/59	

*Wszystkie ilustracje i dane liczbowe w tym katalogu mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą ulec zmianie według naszego uznania i bez powiadomienia. Dlatego zastrzegamy sobie prawo do ich modyfikacji w celu ulepszenia i ciągłego rozwoju naszego produktu.



The **KINSHOFER** *Group*
Simply Move The World

KINSHOFER 17 FIRM 7 MAREK



KINSHOFER

KINSHOFER
crane and excavator attachments



Zawór prędkości
Valvola di Velocizzazione
Speed Valve
Eilgangventil
Speed Valve
Valvula de Velocidad
Скоростной клапан



Intensyfikator mocy BOOSTER
Intensificatore di potenza BOOSTER
Power Intensifier BOOSTER
Drueckverstaerker BOOSTER
Intensificateur de puissance BOOSTER
Multiplicador de potencia BOOSTER
Интенсификатор давления



Waga urządzenia
Peso attrezzatura
Equipment weight
Eigengewicht
Poids de l'outil
Peso del implemento
Вес оборудования



Waga koparki
Peso escavatore
Excavator weight
Baggergewicht
Poids du porteur
Peso Escavadora
Вес экскаватора



Waga koparki - mocowanie ramienia
Peso escavatore - posto benna
Excavator weight - stick mounting
Baggergewicht - Loeffelstiehlmontage
Poids du porteur - au but du
Peso escavadora al segundo brazo
Вес экскаватора (Рукоять)



Waga koparki - montaż na wysięgniku
Peso escavatore - posto braccio
Excavator weight - boom mounting
Baggergewicht - Baggerarmmontage
Poids machibe - montage a la place du balancier
Peso escavadora al balancin

F3



Siła nacisku
Forza in punta
Tip force
Schliesskraft auf die Spitze
Force à la pointe
Fuerza en punta
Мощность на наконечнике

Długość ostrza
Lunghezza lama
Steel blade length
Messerlaenge
Longuer couteau
Anchura cuchilla
Длина ножей



Obrót ciągły 360°
Rotazione continua 360°
rotation
360° Kontinuierliche Rotation
Rotation continue 360°
Rotación continua a 360°
Непрерывное вращение на 360°



Przepływ oleju w obrocie
Portata olio della rotazione
Rotation oil flow capacity
Oelfluss der Rotation
Débit hydraulique rotation
Caudal de aceite necesario para la rotación



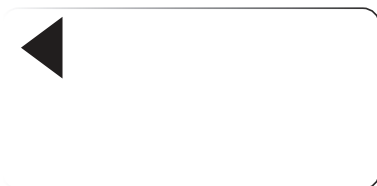
Ciśnienie obrotu
Pressione di esercizio rotazione
Rotation Pressure
Oeldruck der Rotation
Pression hydraulique rotation
Presión necesaria para la rotación
Давление ротации



Ciśnienie robocze koparki
Pressione di esercizio escavatore
Excavator working pressure
Oeldruck der Bagger
Pression hydraulique excavateur
Prèsion de la Escavadora
Давление откр./закр. челюстей



Przepływ oleju w koparce
Portata olio escavatore
Excavator oil flow capacity
Oelfluss der Bagger
Débit hydraulique excavateur
Caudal aceite de la Escavadora
Поток откр./закр. челюстей



PODĄŻAJ ZA LIDEREM

WYPRODUKOWANO WE WŁOSZECH

WYBURZENIE
RECYKLING

LIDER W
WYBURZENIACH

TECHNOLOGIA

WYSOKA WŁOSKA JAKOŚĆ

Adres - Maszków ul. Kolonia 160 32-095 iwanowice POLSKA



OBSŁUGA
MATERIAŁÓW Z
WYKOPÓW



0048 666 740 525



hammerbiuro@gmail.com



www.hammersrl.pl



ZADZWOŃ

0048 666 740 525



WWW.HAMMERSRL.PL



0048 666 740 525



hammerbiuro@gmail.com



www.hammersrl.pl

