



Seria kruszarek /  
Серия shreddеров  
**WLK Jumbo / Super-Jumbo**

Inteligentne rozdrabnianie + brykietowanie  
рациональное Измельчение + Прессование

Do tworzyw sztucznych i recyklingu /

супер шредеры для переработки пластмасс: **WLK Jumbo / Super-Jumbo**



WLK JUMBO – rozdrabnianie wykładzin /WLK JUMBO – измельчение не тканых покрытий



WLK Jumbo do rozdrabniania folii  
WLK Jumbo для измельчения пленки

#### **Bezwzględna siła kruszarek WLK Jumbo / Super-Jumbo**

Seria kruszarek WLK Jumbo/Super-Jumbo została zaprojektowana do wymagających zadań rozdrabniania i ustanowiła nowe standardy w trwałości, funkcjonalności i wydajności. Kruszarki WLK Jumbo i Super-Jumbo są dostępne w różnych modelach, z wieloma opcjami czyniącymi je odpowiednimi do szerokiej gamy zastosowań.

#### **Абсолютная сила шредеров WLK Jumbo / Super-Jumbo**

Серия шредеров WLK Jumbo/Super-Jumbo, созданная для самых требовательных и сложных задач по измельчению, устанавливает новые стандарты прочности, функциональности и производительности. Широкий модельный ряд шредеров WLK Jumbo и Super-Jumbo и большое количество дополнительных опций, позволяет их применять, при переработки таких материалов как:



WLK Jumbo do rozdrabniania zlepow  
WLK Jumbo для измельчения слитков



WLK Jumbo – dwustopniowe rozdrabnianie rur  
WLK Jumbo двухступенчатое измельчение труб

## Przykładowy materiał / Примеры материалов

Przykłady zastosowań:

- Twarde tworzywa
- Folia plastikowa
- Włókna, rafia, big bagi
- Papier, tektura
- Karton
- Drewno
- Odpady elektroniczne
- Odrzuty
- Odpady przemysłowe
- Wykładziny

Примеры использования:

- Твердые пластмассы
- Пленка
- Волокна, мешки, биг-беги
- Бумага
- Karton
- Древесина
- Электронные отходы
- Брак от производства
- Промышленные отходы
- Нетканые покрытия



Rury / Трубы



Big Bagi (Rafia) / Биг-Беги (Мешки)



Folia w belach / Пленка в рулонах



Włóknina / Нетканый материал



Pudełka plastikowe/  
Пластиковые ящики



Zderzaki / Бамперы



Wykładziny / Покрывтия



Luźna folia / Пленка б/у



Odpady drewniane / Отходы древесины



Papier / Бумага



Zlepy / Слитки



Tekstylia / Текстильные материалы

Inteligentne rozdrabnianie + brykietowanie  
рациональное Измельчение + Прессование

Praktyczne zastosowania / Практическое применение: **WLK Jumbo / Super-Jumbo**



WLK 30 Super-Jumbo z napędem hydraulicznym, Sita (Niemcy)

WLK 30 Super-Jumbo с гидравлическим приводом, Завод по переработке отходов, Sita (Германия)



WLK 25 Super-Jumbo z napędem elektromechanicznym, Lee (Korea)

WLK 25 Super-Jumbo с электро приводом, завод по переработке ТБО, Lee (Корея)

Kruszarki w praktyce / Шредеры в работе: **WLK Jumbo / Super-Jumbo**



Kombinacja WLK 30 z napędem hydraulicznym i WLK 20 Super-Jumbo z napędem mechanicznym, XO-Group (Finlandia)  
WLK 30 с гидравлическим приводом и WLK 20 Super-Jumbo с электро приводом, XO-Group (Финляндия))



WLK Super-Jumbo z napędem hydraulicznym, Shinwa Sangyo (Japonia)  
WLK Super-Jumbo с гидравлическим приводом, Shinwa Sangyo (Япония)

**Inteligentne** rozdrabnianie • brykietowanie  
**рациональное** Измельчение • Прессование

## Specyfikacja i opcje / Спецификация и опции: **WLK Jumbo / Super-Jumbo**



Cechy takie jak: hydraulicznie regulowany kosz sita, V-Rotor, regulacja szczeliny tnącej Super-Cut", zwiększają wydajność i ułatwiają obsługę. Unikalna modułowa konstrukcja sprawia, że kruszarki te są wykorzystywane do szerokiej gamy rozwiązań. Dostępnych jest ponad 80 różnych opcji, które mogą być różnie konfigurowane. Pozwala to na dostosowanie kruszarek do indywidualnych potrzeb klienta.

Такие свойства, как: гидравлически открывающаяся фронтальная стена с закрепленной на ней сеткой, V-Ротор, регулируемый зазор между ротором и контр ножом "Super-Cut", повышают производительность и облегчают обслуживание. Уникальная модульная конструкция способствует тому, что данные шредеры подходят для широкого спектра решений. WEIMA выпускает более 80 разных опций, которые можно по-разному конфигурировать и таким образом подобрать совершенную машину для решения именно Вашей задачи.

### Lista najbardziej popularnych opcji:

- System chłodzenia oleju hydraulicznego i przekładni
- Poziomy i pionowy system ubijaka grzebieniowego (Ramcomb)
- Powiększona komora cięcia do rozdrabniania rur
- Nóż kontrujący na poduszce powietrznej zabezpieczony przed dużymi kawałkami metalu
- Przekładane noże kontrujące
- System chłodzenia rotora
- Hydraulicznie podnoszone sito
- Dodatkowy dopych pionowy
- Powiększenie kosza zasypowego
- System Turbo Hydraulic
- Segmentowana komora tnąca
- V-Rotor z systemem Super Cut

### Перечень наиболее популярных опций:

- Система охлаждения гидравлического масла и редуктора
- Горизонтальная и вертикальная Система "Ram Comb" на толкателе
- Специальная конструкция бункера для измельчения труб
- Контрнож на воздушной подушке для защиты от крупных кусков металла
- Переставляемые контрножи
- Система охлаждения ротора
- Сетка с гидравлическим подъемом
- Дополнительный вертикальный пресс
- Увеличение бункера
- Турбо гидравлика для повышения производительности
- Сегментированная камера измельчения для повышения износостойкости
- V-Ротор с системой SuperCut



## Cechy / Отличительные особенности

- Wysoka wydajność
- Odpowiednie do różnych aplikacji
- Ekonomiczność obsługi
- Podzespoły wysokiej jakości
- Precyzja cięcia zgodna z najwyższymi standardami
- Gwarantowana pewność działania
- Niska emisja pyłu i hałasu
- Niemiecka jakość



Jednostka hydrauliczna ma kompaktową konstrukcję. Specjalne montowanie cylindra zapobiega uszkodzeniom uszczeltek.

Гидравлическая станция отличается компактной конструкцией. Специальное решение монтажа цилиндра предотвращает повреждение уплотнений.



### Napęd tradycyjny

Rotor napędzany jest przez silnik elektryczny o mocy 90 kW (do 2 x 110 kW w wersji dwusilnikowej), który poprzez sprzęgło hydrodynamiczne i pasy napędu współpracuje z zespołem przekładni.

### Стандартный привод

Ротор приводится в действие электродвигателем 90 кВт в комплекте с гидравлической муфтой, клиноременной передачей и редуктором (предусмотрена установка двух 110 кВт двигателей на двухсторонних модификациях).

- Отличительные свойства
- Высокая производительность
- Подходит практически для любых задач
- Экономичность обслуживания
- Узлы и комплектующие высокого качества
- Высокая точность и эффективность резки, соответствующая наивысшим стандартам
- Гарантированная безотказность работы
- Низкая эмиссия пыли и шума
- Произведено в Германии



Сегментованная подлога z автоматycznym systemem czyszczącym Ramcomb do dużych i twardych materiałów.

Сегментированный пол с системой автоматической очистки Ramcomb для крупных и твердых материалов.



### Napęd hydrauliczny

Prędkość i moment obrotowy mogą być dopasowane do rodzaju rozdrabnianego materiału bez niepotrzebnych wzrostów natężenia prądu. Moc silnika jest dobierana optymalnie do zapotrzebowania.

### Гидравлический привод

Скорость вращения и крутящий момент могут быть подобраны в соответствии с характеристиками измельчаемого материала, избегая при этом нежелательных скачков напряжения. При этом подача полезного напряжения двигателя оптимальна.



Гидравлически подносимый kosz sita zapewnia łatwy dostęp do rotora, co w rezultacie skraca czas czyszczenia i ustawiania rotora i noży.

Гидравлически поднимаемая решетка обеспечивает удобный доступ к ротору, что сокращает время очистки, а также установки ножей или замены ротора.



### Napęd typu CD - Compact Drive

Elektryczny silnik jest połączony bezpośrednio z rozdrabniaczem, a przemiennik częstotliwości dopasowuje jego ustawienia do wymaganej prędkości oraz momentu obrotowego, dzięki czemu nie potrzeba przekładni.

### Компактный привод

Электромотор подсоединяется к системе измельчения напрямую, необходимая скорость вращения и крутящий момент регулируются посредством частотного преобразователя, что позволяет отказаться от использования редуктора.

## Właściwości rotora / Отличительные свойства ротора: **WLK Jumbo / Super-Jumbo**

Kruszarki WLK Jumbo / Super-Jumbo mogą być wyposażone w różne typy rotorów.  
Aby otrzymać najlepszy rezultat, rotor musi być wybrany stosownie do rozdrabnianego materiału.

Щредеры WLK Jumbo / Super-Jumbo могут быть укомплектованы роторами разных типов. Для получения наилучшего результата необходимо подобрать ротор соответственно измельчаемому материалу.



### V-Rotor

Opatentowany V-Rotor pasuje praktycznie do każdego zastosowania. Jego użycie zapewnia wysoką wydajność, niskie zużycie prądu, zredukowane wydzielanie ciepła i niższe koszty operacyjne.

### V-Ротор

Запатентованный V-образный ротор подходит практически для любого применения. Применение этого ротора обеспечивает высокую производительность, малый расход энергии, снижение выделения тепла и сокращение операционных расходов.



### F-Rotor

F-Rotor posiada dodatkowe cechy, takie jak regulacja wsadu i precyzji cięcia. Może być wyposażony w przykręcane albo przyspawane noże.

### F-Ротор

F-образный ротор имеет дополнительные преимущества, такие как регулирование загрузки материала и точности резки. Ротор может быть оснащен привинчиваемыми или привариваемыми посадочными карманами для ножей.



### Powerline-Rotor

Rotor typu Powerline posiada wysoкодporną osłonę ze stali HARDOX. Ostrza rotora mogą być ostrzone przez użytkownika i przekręcane wielokrotnie, zanim zostaną wymienione. Nowe rozwiązanie noży stałych zapewnia znacznie dłuższą żywotność i niższe koszty użytkowania.

### Powerline-Ротор

Ротор типа Powerline имеет высокопрочное покрытие из стали HARDOX. Заказчик может затачивать ножи на роторе и привинчивать их много раз, пока не произведет их замену. Новое решение контр ножей гарантирует значительно более длительный срок работы.

## Właściwości cięcia i noży / Отличительные свойства резки и ножей

### Niezwykła precyzja cięcia noży typu „Super-Cut”

Zintegrowany nóż kontrujący i cofające śruby regulujące pozwalają na precyzyjną i bezpieczną regulację szczeliny tnącej. Dzięki temu materiał jest cięty, a nie rozrywany ani miażdżony.

### Ножи типа «Super-Cut» совершенная точность резки

Интегрированный контрнож и отвод регулировочного винта обеспечивают простое и безопасное регулирование режущего зазора. Благодаря этому материал разрезается, а не разрывается или раздавливается.



### Noże

Dzięki naszym najnowszym technicznym osiągnięciom stało się możliwe produkowanie noży tnących ze wzmocnionej stali narzędziowej. To rozwiązanie wydłuża czas użytkowania noży nawet pięciokrotnie w stosunku do tradycyjnych rozwiązań. Noże te pozwalają na ekonomiczne rozdrabnianie nawet najtrudniejszych materiałów.

### Ножи

Благодаря нашим новейшим техническим достижениям мы можем производить режущие ножи из упрочненной, инструментальной стали. Такое решение пятикратно продлевает срок эксплуатации ножа по сравнению с традиционными решениями. Такие ножи обеспечивают экономичное измельчение даже наиболее трудно перерабатываемых материалов.



8-kątno noże tnące z (lub bez) utwardzeń na rogach  
8-гранные режущие ножи с победитовыми напайками на углах



Nóż tnący z gwintowaną tuleją  
Режущий нож с резьбовой втулкой



Dostępne w /  
Выпускаются следующих размеров:  
80 x 80 mm - 60 x 60 mm  
50 x 50 mm - 40 x 40 mm

### Noże kontrujące / Контрножи

Wszystkie noże kontrujące są dostępne z warstwą ze wzmocnionego metalu. Все контрножи выпускаются со слоем из упрочненного металла.



Nóż kontrujący pojedynczy  
Одинарный контрнож



Nóż kontrujący dwukrotnego użycia  
Контрнож двукратного применения



Czterostronny nóż kontrujący  
Четырехсторонний контрнож

Inteligentne rozdrabnianie • brykietowanie  
рациональное Измельчение • Прессование

**Dane techniczne / Технические характеристики: WLK Jumbo / Super-Jumbo**



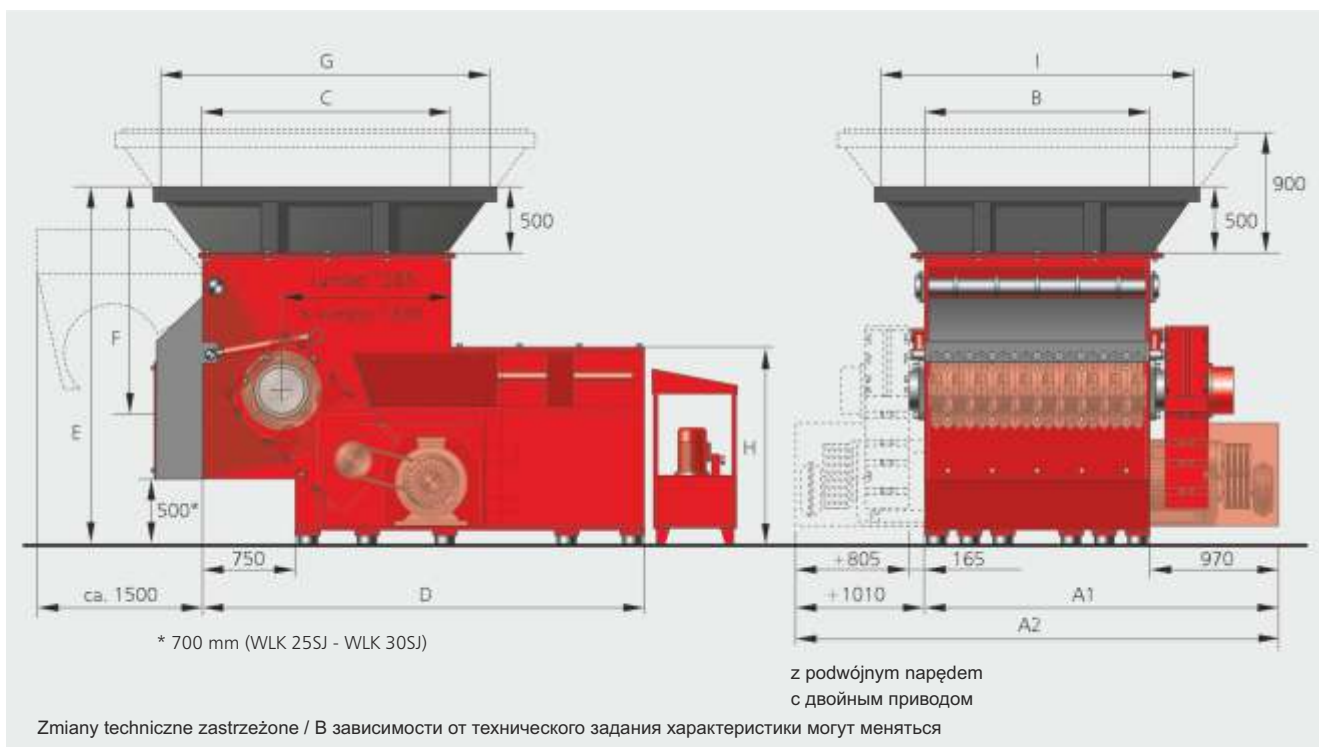
Typ	Модель	WLK 12 Jumbo	WLK 15 Jumbo	WLK 18 Jumbo	WLK 20 Jumbo	WLK 22 Jumbo
Wymiary wlotu (mm)	Размеры загрузочного окна (мм)	1.200x1.880	1.500x1.880	1.800x1.880	2.000x1.880	2.200x1.880
Pojemność kosza zasypowego (m <sup>3</sup> )	Объем бункера (м <sup>3</sup> )	3,6	4,5	5,4	6,0	6,6
Średnica rotora (mm)	Диаметр ротора (мм)	482	482	482	482	482
Szerokość rotora (mm)	Ширина ротора (мм)	1.200	1.500	1.800	2.000	2.200
Moc silnika (kW)	Мощность двигателя (кВт)	55/75 110	75/90	90/110 2x75	90/110 2x90	110/2x75
Liczba noży przy 40/60/80 mm	Количество ножей при размере ножа 40/60/80 mm	96/36/25	123/44/30	147/52/36	165/58/42	180/64/46
Ciężar (kg)*	Вес (кг)*	ca. 7.500	ca. 8.500	ca. 10.000	ca. 15.000	ca. 18.000

Wszystkie modele dostępne z sitami o średnicy 10-100 mm i prędkości rotora 60-100 RPM /

\* Dokładny ciężar różni się w zależności od konfiguracji i mocy silnika

Wymiar A1 (mm)*	Размер A1 (мм)*	2.415	2.775	3.075	3.275	3.475
Wymiar A2 (mm)*	Размер A2 (мм)*	3.220	3.640	3.940	4.140	4.340
Wymiar B (mm)	Размер B (мм)	1.200	1.500	1.800	2.000	2.200
Wymiar C (mm)	Размер C (мм)	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
Wymiar D (mm)	Размер D (мм)	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560
Wymiar E (mm)	Размер E (мм)	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700
Wymiar F (mm)	Размер F (мм)	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620
Wymiar G (mm)	Размер G (мм)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Wymiar H (mm)	Размер H (мм)	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455
Wymiar I (mm)	Размер I (мм)	1.720	2.020	2.320	2.520	2.720

\* Wymiary A1 i A2 w wersji z silnikiem 90 kW / Размеры A1 и A2 в версии с двигателем 90 кВт



WLK 25 Jumbo	WLK 15 Super-Jumbo	WLK 18 Super-Jumbo	WLK 20 Super-Jumbo	WLK 22 Super-Jumbo	WLK 25 Super-Jumbo	WLK 30 Super-Jumbo
2.500x1.880	1.500x1.930	1.800x1.930	2.000x1.930	2.200x1.930	2.500x1.930	3.000x1.930
7,5	4,8	5,8	6,4	7	8	9,6
482	600	600	600	600	600	600
2.500	1.500	1.800	2.000	2.200	2.500	3.000
2x75/2x90	75/90	90/110/	90/110/	110/2x75	2x75/2x90	2x75/2x90
2x110	110	2x75	2x75	2x90	2x110	2x110
207/74/52	123/66/46	147/78/55	165/87/62	180/96/68	207/111/77	249/135/93
ca. 20.000	ca. 11.000	ca. 13.000	ca. 16.500	ca. 20.000	ca. 24.000	ca. 28.000

Все модели выпускаются с сетками диаметром от 10 до 100 мм и частотой вращения ротора 60-100 об/мин

\*Точный вес зависит от конфигурации и мощности двигателя

3.775	2.785	3.085	3.285	3.485	3.785	4.285
4.640	3.640	3.940	4.140	4.340	4.640	5.140
2.500	1.500	1.800	2.000	2.200	2.500	3.000
1.880	1.930	1.930	1.930	1.930	1.930	1.930
3.560	3.600	3.600	3.600	3.600	3.600	3.600
2.700	2.820/3.020	2.820/3.020	2.820/3.020	2.820/3.020	2.820/3.020	2.820/3.020
1.620	1.730	1.730	1.730	1.730	1.730	1.730
2.400	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470
1.455	1.565/1.765	1.565/1.765	1.565/1.765	1.565/1.765	1.565/1.765	1.565/1.765
3.020	2.040	2.340	2.540	2.740	3.040	3.540



**WEIMA Maschinenbau GmbH**  
Bustadt 6 - 10  
74360 Ilsfeld (Germany)  
Phone: +49 - (0)70 62 - 95 70-0  
Fax: +49 - (0)70 62 - 95 70-92  
info@weima.com  
www.weima.com

**Biura Sprzedaży w:**

Wielka Brytania, Kent  
Francja, La Ferté s/s Jouarre  
Polska, Warszawa  
Rosja, Moskwa  
USA, Fort Mill, SC

**Наши офисы:**

Великобритания, Кент  
Франция, Форт Джюар  
Польша, Варшава  
Россия, Королев  
США, Форт Милл