



Zrywak
hydrauliczny
do koparek
Xcentric Ripper

Rewolucja w kruszeniu skał



Zrywak Xcentric Ripper to narzędzie do koparki stworzone w oparciu o najnowsze koncepcje z zakresu wykopów i prac rozbiórkowych.

Spełnia najostrzejsze normy. Zostało opatentowane przez pioniera branży, Xcentric Ripper International/Grado Cero Sistemas. Konstrukcja narzędzia umożliwia osiągnięcie wyjątkowej wydajności i zwiększenie produktywności.

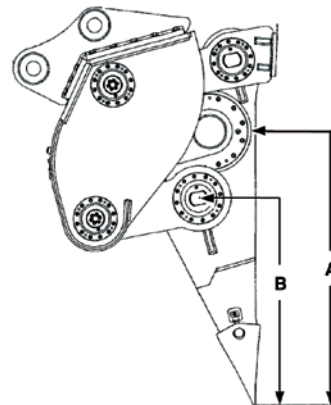
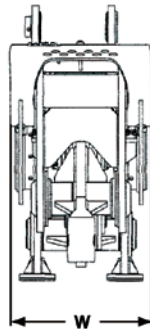
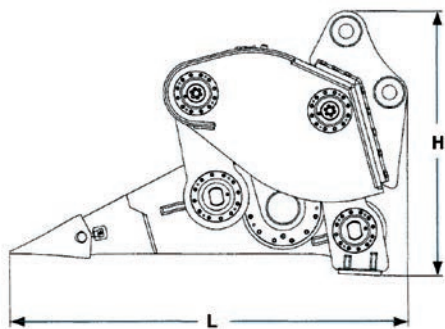
Narzędzie wykonane jest w całości z odpornej na zużycie stali i niemal nie wymaga konserwacji. Generuje mniej hałasu niż inne narzędzia do urabiania, może być używane pod wodą bez ryzyka uszkodzenia. Może mieć zastosowanie w wielu miejscach. Dzięki prostej konstrukcji mechanicznej, bez zbędnych elementów, koszty konserwacji są niskie, a przestoje w pracy bardzo krótkie.



Podstawowe dane techniczne

Pozycja	Model	XR 10	XR 15	XR 20	XR 30	XR 40
Koparka hydrauliczna	tony	7 – 10	11 – 16	18 – 24	24 – 30	32 – 40
Masa zrywaka (wraz z górnym uchwytem)	kg	930	1700	2500	3300	4200
Masa zrywaka (bez górnego uchwyty)	kg	829	1550	2200	2800	3600
Hydrauliczne ciśnienie robocze	MPa	15 – 18	16 – 19	18 – 20	22 – 24	22 – 24
Hydrauliczne ciśnienie zwrotne	MPa	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Przepływ oleju	L/min	60	120	160	180	200
Ciśnienie wewnętrzne	MPa	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Częstotliwość	1/min	1500	1400	1400	1300	1200
Wymiary Dł.xSzer.xWys.	cm	168x45x90	220x66x130	240x78x175	280x85x160	310x90x184
Wymiar A	cm	102	140	165	179.1	200
Wymiar B	cm	76	105	130	139.1	155
Ciśnienie akumulatora	MPa	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5

Pozycja	Model	XR 50	XR 60	XR 80	XR 120-3M	XR 120-4M
Koparka hydrauliczna	tony	42 – 55	55 – 70	70 – 100	100 – 150	100 – 150
Masa zrywaka (wraz z górnym uchwytem)	kg	5600	7000	10500	13000	13000
Masa zrywaka (bez górnego uchwyty)	kg	5000	5700	8700	11000	11000
Hydrauliczne ciśnienie robocze	MPa	26 – 28	26 – 28	30 – 32	30 – 32	22 – 24
Hydrauliczne ciśnienie zwrotne	MPa	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Przepływ oleju	L/min	250	280	380	500	600
Ciśnienie wewnętrzne	MPa	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Częstotliwość	1/min	1000	1000	1000	1000	1000
Wymiary Dł.xSzer.xWys.	cm	320x90x190	345x110x217	380x132x230	400x132x282	400x132x282
Wymiar A	cm	210	226	240	243	243
Wymiar B	cm	165	176	180	180	180
Ciśnienie akumulatora	MPa	0.4	0.25	0.6	0.6	0.6



Pełna gama do koparek hydraulicznych



URZĄDZENIE:

- **XR10** przeznaczone jest do prac rozbiórkowych tam, gdzie hałas może być problemem. Doskonale nadaje się do wykonywania wykopów, rowów i zastosowania w zakładach recyklingu.
- **XR15** jest doskonałe do wykopów i rozbiórki w obszarach miejskich. Nadaje się także do rowów i zastosowania w zakładach recyklingu, działa w wodzie lub w błocie.
- **XR20** zmienia średnią koparkę w wysokowydajną maszynę, która nadaje się do wykopów i rozbiórek. Bardzo dużą wydajność można osiągnąć także przy wykonywaniu rowów, recyklingu i przy pracy w zmarzlinie.
- **XR30** jest niezbędne przy wykopach i rozbiórkach, jako lider cichej i wydajnej pracy. Doskonałe narzędzie dla wszystkich zastosowań.
- **XR40** jest bohaterem w miejscu pracy. W kamieniołomach można osiągnąć znakomite rezultaty przy wydajnościach do **120 m³** na godzinę. Niezrównane przy wykonywaniu rowów.
- **XR50** jest zaprojektowane specjalnie dla dużego przerobu w kamieniołomach i przy pracach infrastrukturalnych. Można osiągnąć wydajność powyżej **150 m³** na godzinę podczas pracy w wapieniu i innych skałach pękających. Nadaje się także do wykonywania rowów i recyklingu.
- **XR60** przeznaczone jest specjalnie do przerobu dużych objętości w kamieniołomach i do prac infrastrukturalnych. (> **175 m³/godzinę**). Zazwyczaj stosowane w miejscach, w których odwierty z odstrzałem nie są dozwolone z przyczyn bezpieczeństwa lub ochrony środowiska oraz do prac rozbiórkowych, górniczych itp.
- **XR80** przewyższa konwencjonalne urządzenia dla wysokowydajnej produkcji w kamieniołomach i projektach infrastrukturalnych, w których odwierty z odstrzałem nie są dozwolone lub są zbyt drogie. Osiąga przerób powyżej **200 m³** na godzinę w skałach pękających. Doskonałe do wykopów w dużych projektach morskich.
- **XR120** to nasz największy model z serii produkcyjnej. Jest to obecnie największe narzędzie do kamieniołomów na światowym rynku. Umożliwia osiągnięcie przerobu do **250 m³** na godzinę. Model doskonały do zastosowania w górnictwie, wprowadzający wysoką wydajność i wszechstronność do pracy najcięższych koparek. Nadaje się do wydobywczych prac morskich w niesprzyjających warunkach.

Zalety zrywaka Xcentric Ripper

- ✓ Wydajność większa 3 do 5 razy od młota hydraulicznego
- ✓ Minimalny poziom hałasu
- ✓ Minimalne wymogi konserwacyjne
- ✓ Brak wymogu codziennego smarowania
- ✓ Minimalne zużycie części eksploatacyjnych
- ✓ Trwałe komponenty i materiały
- ✓ Mniejsze zużycie paliwa w przeliczeniu na przerobione m³/tony
- ✓ Mniejsza emisyjność w przeliczeniu na przerobione m³/tony
- ✓ Ochrona środowiska (bio-smary)
- ✓ Ekonomiczna alternatywa dla „odwiertów z odstrzałem”
- ✓ Praca pod wodą/na morzu
- ✓ Łatwa obsługa
- ✓ Zwiększony komfort operatora

Jak to się zaczęło...

Grado Cero Group posiada zakłady produkujące czerpaki do koparek oraz opatentowane szybkozłączki Go Max. Jednocześnie jeden z działów grupy wykonuje duże wykopy skalne na północy Hiszpanii. Dzięki tej unikalnej kombinacji grupa była w stanie wynaleźć i rozwinąć całkowicie nowe narzędzie do realizacji trudnych projektów w sposób znacznie szybszy i bardziej wydajny. Na początku 2009 roku pierwsze prototypy zaczęły pracę na różnych aplikacjach. Intensywne testy na różnych rodzajach skał doprowadziły do stworzenia w 100% niezawodnego, wydajnego, niewymagającego konserwacji narzędzia Xcentric® Ripper.

Ekonomiczne i finansowe wymogi rynku zawsze wymuszają zwiększanie wydajności zarówno w kamieniołomach jak i na placach recyklingowych. Jednocześnie klienci żądają mniejszych kosztów konserwacji, krótszych przestojów i lepszych warunków gwarancji. W 2009 Grado Cero opracowało rewolucyjne narzędzie Xcentric® Ripper, umożliwiające przyspieszenie wykonywania wykopów i rozbiórki, przy minimalnym poziomie hałasu i zmniejszonych kosztach. Narzędzie Xcentric® Ripper opracowano w oparciu o opatentowaną technologię „akumulacji uderzenia wibracyjnego”, która w 80% zastosowań jest wydajniejsza od dostępnych na rynku młotów hydraulicznych.



W 70% zastosowań osiągnąć można nawet 2 do 5 krotne zwiększenie produktywności. Zamknięta komora energetyczna Xcentric® Ripper nie ulega wpływowi lub uszkodzeniu ze strony czynników zewnętrznych, takich jak pył, woda, gleba. Oznacza to, że może działać bez żadnych problemów w najtrudniejszych warunkach, w tunelach, przy fundamentach, w wilgotnych i błotnistych miejscach.

Nawet prace pod wodą, np. przy przystaniach, w kanałach i na otwartym morzu mogą być prowadzone bez potrzeby specjalnych, drogich i skomplikowanych przygotowań. Dlatego też narzędzie Xcentric® Ripper umożliwia tak wielką oszczędność w dziedzinie kosztów konserwacji i napraw, które zazwyczaj wymagane są w takich warunkach.

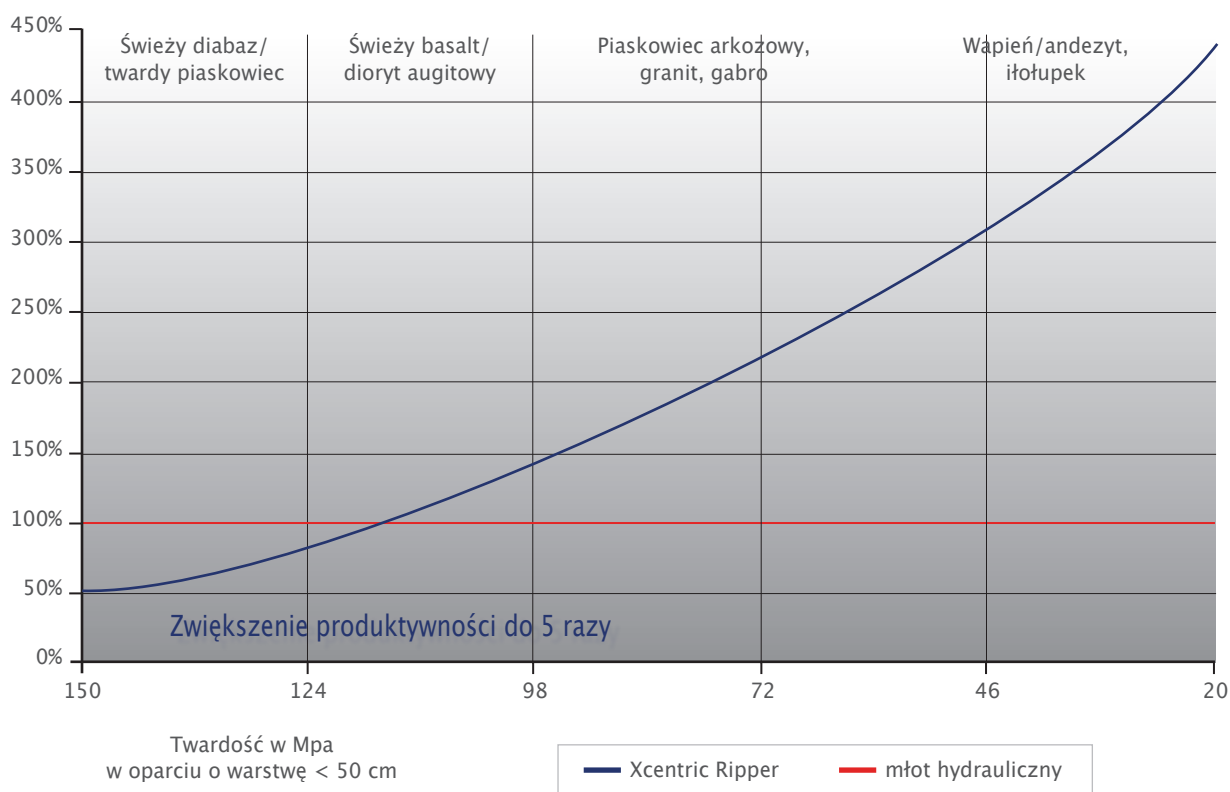


Porównanie z młotami hydraulicznymi

Xcentric® Ripper przekracza wydajność młota hydraulicznego w 80% zastosowań. W niemal 70% zastosowań osiągnąć można wydajność 2 do 5 razy większą.

Zakres rozmiarów zrywaków przekracza możliwości wszystkich producentów młotów hydraulicznych. Na specjalne życzenie klienta możemy dostarczyć zrywak kolosalnych rozmiarów.

Tabela z porównaniem



Zastosowanie zrywaka Xcentric Ripper w skale

Twardość skały
Ścisłość

MPa

200

175

150

125

100

75

50

25

Odwiert z odstrzałem

Xcentric Ripper

Typ skały

CIENKA SPEKANA
WARSTWA

GRUBSZA SPEKANA
WARSTWA

SPEKANIA

NIELICZNE SPEKANIA
LUB BRAK SPEKAŃ

Alternatywa dla „odwiertów z odstrzałem”

W kamieniołomach z limitami produkcji lub w miejscach, gdzie z powodów środowiskowych lub bezpieczeństwa nie są dozwolone odwierty z odstrzałem Xcentric Ripper stanowi jedyny sposób na utrzymanie rozsądnych kosztów.



Serwis posprzedażny i szkolenie

Szybka dostawa części zamiennych może mieć zasadnicze znaczenie dla terminowego zakończenia wykopów lub rozbiórki. Aby ułatwić rozwiązywanie problemów oferujemy przyjazne dla użytkownika i szczegółowe podręczniki. Na żądanie możemy skompletować indywidualne zestawy części zamiennych do narzędzia Xcentric Ripper.

OFICJALNY PRZEDSTAWICIEL

Nasi dystrybutorzy przez cały czas uczestniczą w rozbudowanych programach szkoleniowych, by zapewnić klientom najwyższy poziom obsługi.

PROFESJONALNY SERWIS

Dowiedz się, jak osiągnąć najlepsze rezultaty pracy z narzędziem Xcentric Ripper, i jak najszybciej wykonać założone zadanie, jak obchodzić się i dbać o swoją inwestycję! Skontaktuj się z najbliższym dealerem Xcentric Ripper lub bezpośrednio z nami w celu uzyskania dodatkowych informacji.

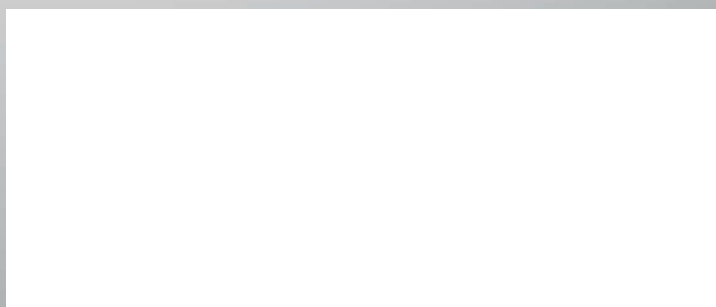
DOŚWIADCZONY UŻYTKOWNIK



Xcentric Ripper International, S.L.

Landalucia, 1
01015 Vitoria-Gasteiz
Spain

Twój dystrybutor



www.xcentricripper.com

You  www.youtube.com/xcentricripper