



Het unieke
demolition
hulpstuk
voor
hydraulische
machinedragers

www.xcentricripper.eu

Een revolutie in het uitbreken van gesteentes



De **Xcentric Ripper** is een ware revolutie, is nagenoeg onderhoudsvrij, is minder luidruchtig dan enig ander sloopwerktuig, kan onder water worden gebruikt zonder enige aanpassing of enig risico op schade en kent een breed scala aan toepassingen.

De Xcentric Ripper is volledig gemaakt uit hoogwaardig staal en dankzij het ongecompliceerde mechanische ontwerp, dat geen dure onderdelen bevat, zijn de onderhoudskosten zeer laag en is de storingstijd verwaarloosbaar.



De Xcentric Ripper is een aanbouwdeel voor "graafmachines" dat werd ontwikkeld met de nieuwste ontwikkelingen in afbraak- en slooptechnieken.

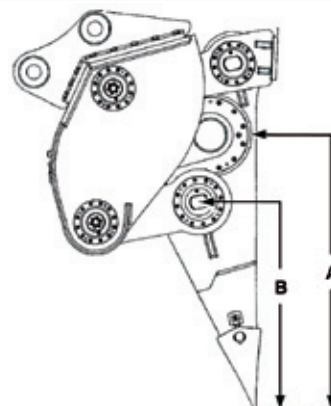
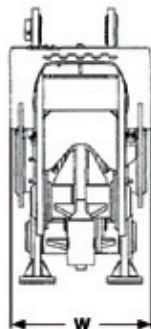
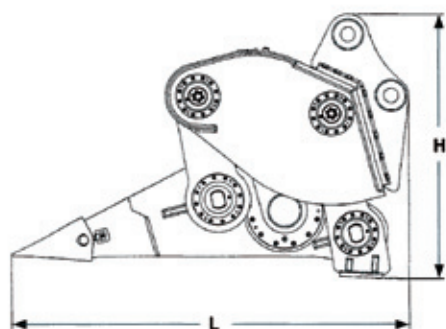
Het voldoet aan de hoogste normen. Het werd gepatenteerd door Xcentric Ripper International/ Grado Cero Sistemas, een pionier in de industrie. Door zijn specifieke constructie kan een uitstekende prestatie worden bereikt, waardoor de werkzaamheden veel sneller, goedkoper en geluidsarmer verlopen.

Standaardspecificaties

Onderdeel	Model	XR10	XR15	XR20	XR30
Hydraulische graafmachine	ton	7 - 10	11 - 16	18 - 24	24 - 30
Gewicht van Ripper (incl. kopplaat)	kg	930	1700	2500	3300
Gewicht van Ripper (zonder kopplaat)	kg	829	1550	2200	2800
Hydraulische werkdruk *	MPa	15 - 18	16 - 19	18 - 20	22 - 24
Hydraulische retourdruk	MPa	0.6	0.6	0.6	0.6
Hydraulische oliestroom * min.	L/min	60	120	160	180
Maximale druk lekolieleiding	MPa	0.4	0.4	0.4	0.4
Frequentie	1/min	1500	1400	1400	1300
Afmetingen L x B x H	cm	168x45x90	220x66x130	240x78x175	280x85x160
Afmeting A	cm	102	140	165	179.1
Afmeting B	cm	76	105	130	139.1
Accumulatordruk	MPa	0.6	0.5	0.5	0.5

Onderdeel	Model	XR40	XR50	XR60	XR80	XR120
Hydraulische graafmachine	ton	32 - 40	42 - 55	55 - 70	70 - 100	100 - 150
Gewicht van Ripper (incl. kopplaat)	kg	4200	5600	7000	10500	13000
Gewicht van Ripper (zonder kopplaat)	kg	3600	5000	5700	8700	11000
Hydraulische werkdruk *	MPa	22 - 24	26 - 28	26 - 28	30 - 32	22 - 24
Hydraulische retourdruk	MPa	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Hydraulische oliestroom * min.	L/min	200	250	280	380	600
Maximale druk lekolieleiding	MPa	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Frequentie	1/min	1200	1000	1000	1000	1000
Afmetingen L x B x H	cm	310x90x184	320x90x190	345x110x217	380x132x230	400x132x282
Afmeting A	cm	200	210	226	240	243
Afmeting B	cm	155	165	176	180	180
Accumulatordruk	MPa	0.5	0.4	0.25	0.6	0.6

* Bij installatie van de Xcentric Ripper op de machinedrager worden de juiste settings bepaald!



Een volledig gamma hydraulische afbraakwerktuigen



- De **XR10** is geschikt voor kleine sloopwerkzaamheden, waar geluidsniveau een probleem kan zijn. Ook voor ontgraving, het vervaardigen van sleuven in rotsgrond of bij recyclinginstallaties kan het de perfecte oplossing zijn.
- De **XR15** is ideaal voor ripper- en sloopwerkzaamheden in stedelijke gebieden. Ook voor het vervaardigen van sleuven in rotsgrond, inzet bij het opbreken van asfalt en slakken en bij recyclinginstallaties, werkzaamheden onder water of modder.
- De **XR20** maakt van uw middelgrote machinedrager een zeer krachtige machine. Uiterst geschikt voor ripper- en sloopwerkzaamheden. Ook voor het vervaardigen van sleuven, bij het opbreken van asfalt en slakken en bij recyclinginstallaties en werken in permafrost levert deze uitzonderlijke prestaties.
- De **XR30** is onmisbaar voor ripper- en sloopwerkzaamheden, minder geluidsoverlast en goede prestaties maken dit hulpstuk toonaangevend. Het ideale hulpstuk voor vele soorten toepassingen.
- De **XR40** is de held van de werkplek. In steengroeven kunnen uitstekende resultaten worden bereikt, met productievolumes tot 200 ton / uur. Ook het vervaardigen van sleuven is ongeëvenaard. Met het verwerken van hoogovenslakken en hete slakken van vuilverbrandinginstallaties zijn uitstekende resultaten bereikt.
- De **XR50** is speciaal ontworpen voor hoge productievolumes in steengroeven en infrastructuurwerken. In kalksteen en andere soorten gelaagde gesteenten kunnen productievolumes tot meer dan 300 ton / uur worden bereikt. Ook geschikt voor het vervaardigen van sleuven in rotsgrond en bij recycling.
- De **XR60** is speciaal ontworpen voor hoge productievolumes in steengroeven en infrastructuurwerken tot meer dan 375 ton/uur. Wordt normaal gebruikt op plaatsen waar boren en gebruik van explosieven niet wordt toegestaan om veiligheid- of milieuredenen. Ook geschikt voor sloopwerkzaamheden, mijnbouw, baggerwerken, enz...
- De **XR80** voldoet aan of overtreft de conventionele apparatuur voor hoge productie in steengroeven en infrastructuurwerken, als boren of het gebruik van explosieven niet meer zijn toegestaan of duurder zijn. Het hulpstuk kan in gelaagde gesteenten productievolumes van meer dan 425 ton / uur bereiken. Zeer geschikt voor grote baggerprojecten waar incidenteel steenlagen moeten worden verwijderd.
- De **XR120** is ons grootste productiemodel. Het is momenteel het grootste dynamische ripper werktuig ter wereld. Er kunnen productievolumes van 500 ton / uur worden bereikt afhankelijk van de gelaagdheid en hardheid van het te breken materiaal. Ideaal voor de mijnbouw, voegt grote toegevoegde waarde en veelzijdigheid toe aan de machinedrager. Zeer geschikt voor het verwerken van steenlagen en bij uitvoeren van baggerprojecten op zeebodem.

Xcentric Ripper voordelen

- ✓ 2 tot 5 keer hogere productie dan traditionele methodes
- ✓ Lager geluidniveau
- ✓ Minimaal onderhoud
- ✓ Door de vetkamers niet meer dagelijks smeren
- ✓ Minimaal verbruik van slijtdelen
- ✓ Lange levensduur van componenten en materialen
- ✓ Minder brandstofverbruik per ton losgemaakt materiaal
- ✓ Minder uitstoot per ton losgemaakt materiaal
- ✓ Bescherming van het milieu (Bio-smeermiddelen)
- ✓ Economisch alternatief voor “boren en springen”
- ✓ Ook voor onderwater gebruik en op zeebodem, zonder verdere aanpassingen
- ✓ Eenvoudige bediening
- ✓ Meer comfort voor machinist

Hoe het allemaal begon...

Grado Cero Group heeft productievestigingen voor de productie van graafbakken voor zware inzet en patenten op de Go-Max snelkoppelingen. Een van de ondernemingen voert grote ontgraaf-, ripper- en sleufprojecten uit in rotsgrond in het noorden van Spanje. Dankzij deze unieke combinatie kon men een revolutionair nieuw werktuig uitvinden en ontwikkelen, zodat de moeilijke projecten veel sneller en efficiënter konden worden uitgevoerd. Begin 2009 werden de eerste prototypes in gebruik genomen en getest in verschillende omgevingen. Vanaf toen werd er onafgebroken en intens mee gewerkt, in alle steensoorten, en dit harde werk leidde tot een betrouwbaar, efficiënt en onderhoudsvrij hulpstuk: de Xcentric Ripper.

De economische en financiële behoeften hebben altijd al de prestatie en productie in ontgraaf-, ripper- en sloopwerken gestimuleerd. Tegelijkertijd vragen klanten om lagere onderhoudskosten, minder uitvaltijd en betere voorwaarden. In 2009 ontwikkelde Grado Cero dit revolutionaire hulpstuk: de Xcentric Ripper dat ripper- en sloopwerken sneller, goedkoper en stiller uitvoert. De Xcentric Ripper werd ontwikkeld met een gepatenteerde

“Impact Vibration Accumulation Technology”, die werkzaamheden bij 80% van de inzet productiever uitvoert dan elke conventionele hydraulische sloophamer op de markt.

In zelfs 70% van de projecten kan er een productie die 2 tot 5 keer hoger is worden bewerkstelligd. De Xcentric Ripper's gesloten energiekamer kan niet worden beïnvloed of beschadigd door stof, water, vuil, enz. Dit betekent dat deze in de meest zware omstandigheden kan worden ingezet, zoals tunnels, funderingen, op modderige natte plaatsen en op de zeebodem.

Zelfs alle werkzaamheden onder water, bijvoorbeeld in havens, kanalen en open zee, kunnen zonder enige speciale, dure en ingewikkelde voorbereidingen worden uitgevoerd. Dit is waar de Xcentric Ripper drastisch op dure onderhouds- en reparatiekosten bespaart, die in dergelijke werkomstandigheden snel kunnen oplopen.



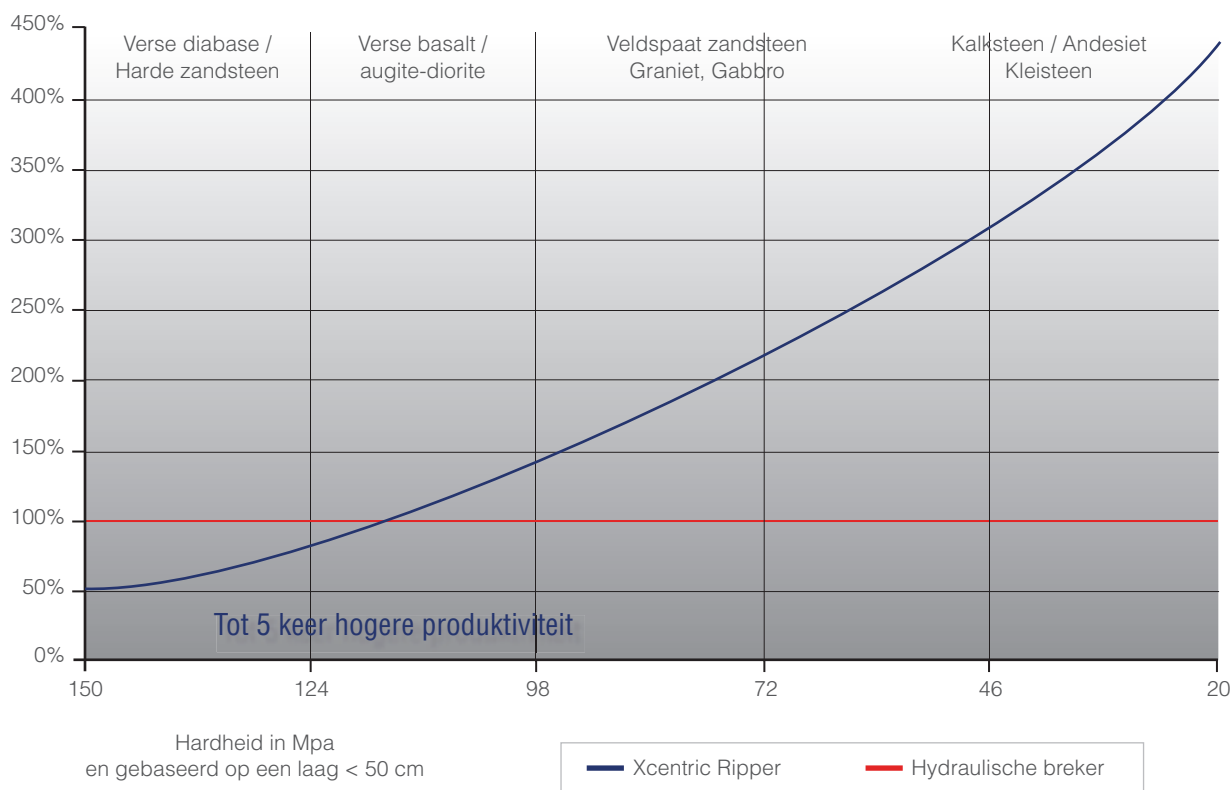


Vergelijking met hydraulische sloophamer

De Xcentric Ripper overtreft de productie van de hydraulische hamer in 80% van de inzet. In zelfs tot 70% van de projecten kan er een productie die 2 tot 5 keer hoger is worden bewerkstelligd.

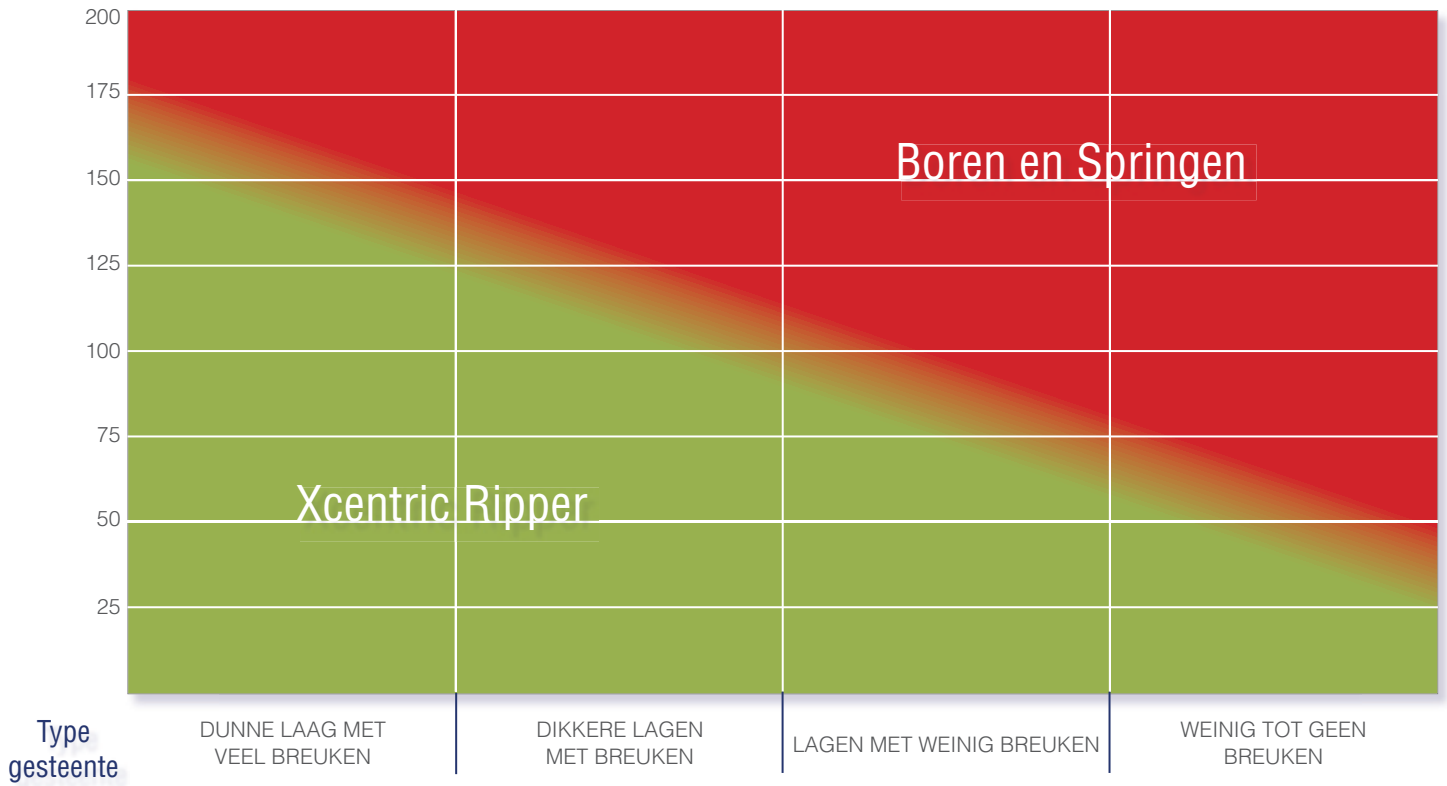
Xcentric Rippers zijn beschikbaar in formaten die groter zijn dan in de markt verkrijgbare hydraulische sloophamers en het is mogelijk om zeer grote units te vervaardigen.

Vergelijkingstabel



Xcentric Ripper haalbaarheid in gesteentes

Hardheid gesteente
Druksterkte
MPa



Het alternatief voor “Boren en Springen”

In steengroeven met een beperkt productievolume of waar boren of het gebruik van explosieven niet langer zijn toegestaan, om milieu- of veiligheidsredenen, is de Xcentric Ripper de enige echte manier om de productiekosten te drukken.



Aftersales en Training

Een snelle levering van slijt- en vervangingsdelen kan van groot belang zijn om moeilijke ripper- en sloopwerken op tijd te voltooien. Om deze stagnatie te voorkomen bieden we gebruiksvriendelijke en gedetailleerde handleidingen aan. Op verzoek kunnen we zelfs aangepaste servicepakketten met slijt- en vervangingsdelen voor uw Xcentric Ripper samenstellen. Onze distributeurs nemen voortdurend deel aan uitgebreide trainingsprogramma's zodat ze u de best mogelijke service en ondersteuning kunnen geven.

De Xcentric Ripper kan gemakkelijk worden bediend, maar ervaringen uit de praktijk maken het grote verschil. Ontdek hoe het meeste uit de Xcentric Ripper is te halen en hoe de werken sneller kunnen worden uitgevoerd met een geringe investering. Voor meer informatie neemt u contact op met uw Xcentric Ripper dealer.

OFFICIEEL DEALER

GEKWALIFICEERDE DIENST

GEKWALIFICEERDE GEBRUIKER



Xcentric-Ripper Benelux BV
Lozerweg 10-14, 6006 SR Weert, Nederland
Telefoon: +31 (0)495 561929, Email: info@xcentricripper.eu

www.xcentricripper.eu
www.youtube.com/xcentricripper

Xcentric-Ripper Benelux BV is de exclusieve importeur van Xcentric® Ripper voor de Benelux. Contacteert u ons voor meer informatie en dealeradressen.

