



**HART SCHLAGEN... WENIG AUSGEBEN**



**HYDRAULIC ROCK BREAKERS**



## BLUE LINE® : HART SCHLAGEN... WENIG AUSGEBEN

Sie expandieren Ihr Geschäft: Tag für Tag bemühen Sie sich Ihren Kunden nur die beste Arbeit zu liefern. Und am wichtigsten: Sie halten alle Kosten unter Kontrolle ...

Für Sie muss ein Hydraulikhammer ein Werkzeug sein, das Gestein bricht... und Ihr Sparschwein verschont!

Mit Blue Line haben Sie nun die Möglichkeit eine hervorragende Arbeit bei geringen Kosten durchführen zu können.

Für Blue Line steht Qualität an erster Stelle: Geringe Kosten durch ein einfaches, robustes Design ohne überflüssige Extras... Entscheidend ist: Sie zahlen für das Brechen von Gestein und für nichts anderes!

### Blue Line® : Neue technologie für neue möglichkeiten



Blue Line-Hydraulikhämmer sind zuverlässig: Ihr einzigartiges Design kommt von einer europäischen, patentierten Technologie. Die Hauptkomponenten werden in Europa gefertigt.



**Blue Line, ein zuverlässiger Hydraulikhammer...** keine Kompromisse bei der Qualität. Basis ist die beste Stahlqualität, gefolgt von größter Fertigungsgenauigkeit. Hauptkomponenten werden in Europa gefertigt. Das Endprodukt wird anschließend in unseren europäischen High-Tech-Einrichtungen montiert und getestet. Qualität bedeutet Zuverlässigkeit und Langlebigkeit: Blue Line-Hydraulikhämmer garantieren eine lange Lebensdauer... und unbesorgtes Arbeiten.

**Blue Line: ein Hydraulikhammer, der höchste Leistung garantiert ...** mit einer ausgereiften und effizienten Technologie :

- Perfekte Einhaltung der Bearbeitungstoleranzen für eine erhöhte Effizienz des Werkzeugs.
- Das patentierte Hauptventil kontrolliert die Kolbenbewegung, wodurch die Schlagkraft erhöht wird.
- Das Energierückgewinnungssystem erhöht die Schlagkraft, durch die Nutzung der von dem Schlagkolben erzeugten Rückprallenergie. Dieses System ermöglicht eine automatische Erhöhung der Schlagfrequenz bei der Arbeit an hartem Material (ohne manuellen Eingriff am Hammer).

Effizienz bedeutet starkes und schnelles Schlagen: Blue Line-Hydraulikhämmer brechen alle Gesteinsarten, sogar die härtesten, mit maximaler Kraft und Geschwindigkeit.

**Blue Line: ein Hydraulikhammer, der den Bagger schützt...** keine Risiken für den hydraulischen Kreislauf oder Ausleger.

- Druckspitzen werden durch das patentierte Design reduziert, dieses verhindert Schäden an Pumpen und Risse an Schweißnähten durch übertragene Druckwellen...
- Die Dämpfung absorbiert schädliche Vibrationen (hochfrequente Vibrationen können kritisch für den Baggerausleger sein) und verlängert dadurch die Lebensdauer des Baggerauslegers.

Keine bösen Überraschungen oder versteckte Kosten, Blue Line-Hydraulikhämmer arbeiten ohne den Bagger zu beschädigen... Sie sparen bei Instandhaltungskosten: Ihr Eigentum ist gut geschützt.

## Was bedeutet "Leerschlag" ?



Wenn das Werkzeug unter Normalbedingungen arbeitet ist es permanent in Kontakt mit dem Gestein.



Das Gestein bricht...



Es gibt keinen Widerstand mehr unter dem Werkzeug... die gesamte Energie bleibt im Hammer eingeschlossen... Wie ein berühmter Wissenschaftler einmal sagte: «Nichts geht verloren, nichts wird erschaffen, alles wird umgewandelt». Ein Arbeiter betätigt den Hammer oft noch weiter, obwohl das Gestein bereits durchbrochen ist...dies wird als «Leerschlag» bezeichnet.

## Was geschieht also?

Bei herkömmlichen Hydraulikhämmern können bei mangelhaftem Schutz die innen liegenden Teile gegeneinander schlagen... wodurch die Lebensdauer des Hammers verringert wird und Komponenten sogar zerstört werden können... Druckspitzen und Druckwellen entstehen, die den Bagger erreichen und schrittweise beschädigen können.

In dem Design der XL Hydraulikhämmer, hat für Blue Line die Priorität darin bestanden, den Großteil der Energie für das Brechen des Materials zu verwenden und nicht den Hammer oder Bagger zu zerstören. Dies ist der Grund warum alle XL Hydraulikhämmer standardmäßig die patentierte Technologie beinhalten, die einen Leerschlagschutz zur Verfügung stellen.

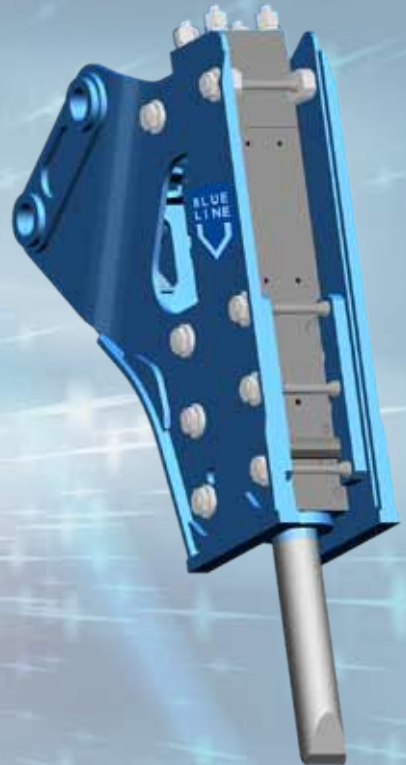
Durch den Blue Line «Leerschlag»-Schutz wird der Schlagkolben des Hammers gedämpft, um die Zerstörung von Innenteilen zu verhindern. Auch der am besten ausgebildete Arbeiter kann Fehler machen... warum sollten Sie dafür bezahlen? Die patentierte Technologie von Blue Line steht für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit Ihres Hydraulikhammers, auch mit Leerschlägen!



# HART SCHLAGEN... WENIG AUSGEBEN

## BLUE LINE breakers

		T	10 - 20	18 - 28	20 - 30	27 - 37
Trägergerät Gewicht	Gehäuse	kg (lbs)	900 (1984)	1620 (3572)	1750 (3858)	2450 (5400)
	Seitlicher Anbau	kg (lbs)	850 (1874)	1550 (3417)	1750 (3858)	2500 (5511)
	Standard Anbau	kg (lbs)	900 (1984)	1680 (3704)	1850 (4078)	/
Meisseldurchmesser		mm (in)	106 (4.17)	137 (5.39)	142 (5.59)	156 (6.14)
Betriebsdruck		bar (psi)	170 (2465)	180 (2610)	180 (2610)	180 (2610)
Ölmenge	mini.	l/min (GPM)	80 (21)	100 (26.5)	120 (32)	150 (39.5)
	Maxi.	l/min (GPM)	140 (37)	150 (39.5)	180 (47.5)	240 (63.5)
Schlagzahl	Maxi.	bpm	800	600	600	600
Eingangsleistung		KW	40	45	54	72
Schlagenergie		J	2350	3400	4000	5000



Die in dieser Broschüre enthaltenen Beschreibungen sind unverbindlich. Aus ihnen kann keine Garantie oder ein sonstiger Anspruch abgeleitet werden : hinsichtlich Garantien und anderer Konditionen gelten die MontabertStandard Verkaufsbedingungen, die auf Wunsch gerne zur Verfügung gestellt werden. Der Hersteller behält sich vor, ohne vorherige Ankündigung Modelle zu verändern oder deren Produktion einzustellen. © 2009 by Blue Line © SAS -86698123-DE

Conception : LAPS-COMMUNICATION.COM



[www.blue-line.bz](http://www.blue-line.bz)  
[info@blue-line.bz](mailto:info@blue-line.bz)

