OSA DEMOLITION EQUIPMENT

HB SERIES

ENG | **HYDRAULIC BREAKERS**
ITA | DEMOLITORI IDRAULICI
FRA | BRISE-ROCHES HYDRAULIQUES
ESP | MARTILLOS HIDRÁULICOS
DEU | HYDRAULIKHAMMER

ENG
-They use the nitrogen in the head and the excavator's pressure to increase the tool's impact force.
-Dampers with high vibration absorption capacity and noise reduction properties.
-The medium to large series features a valve for manually adjusting the impact frequency and impact energy according to the material being processed, as well as a dust protection system that prevents debris from entering. When connected to an air compressor, this system also enables underwater operations.
-Hardox steel housing designed to protect the body from impacts during demolition work.
-Hydraulic breakers operate with back pressures of 20/25 bar.

ITA
-Sfruttano l'azoto in testata e la pressione dell'escavatore per incrementare l'impatto dell'utensile;
-Ammortizzatori con elevate capacità di assorbimento delle vibrazioni e riduzione rumore;
-La serie medio-grande presenta una valvola al fine di regolare manualmente la frequenza e l'energia d'impatto a seconda del materiale da lavorare e un sistema antipolvere che impedisce l'ingresso di detriti. Questa, connessa ad un compressore, consente operazioni subacquee;
-Carcassa realizzata in Hardox che protegge il corpo dagli urti durante la demolizione;
-I demolitori idraulici lavorano con contropressioni di 20/25 bar.

FRA
-Ils utilisent l'azote dans la tête et la pression de l'excavatrice pour augmenter la force d'impact de l'outil.
-Amortisseurs à haute capacité d'absorption des vibrations et de réduction du bruit.
-La série moyenne à grande est équipée d'une vanne permettant de régler manuellement la fréquence et l'énergie d'impact en fonction du matériau à travailler, ainsi que d'un système antipoussière empêchant l'entrée de débris. Relié à un compresseur, ce système permet également les opérations sous-marines.
-Carter en Hardox protégeant le corps contre les chocs pendant les travaux de démolition.
-Les brise-roches hydrauliques fonctionnent avec une contre-pression de 20 à 25 bars.

ESP
-Aprovechan el nitrógeno en la cabeza y la presión de la excavadora para incrementar la fuerza de impacto de la herramienta.
-Amortiguadores con elevada capacidad de absorción de vibraciones y reducción del ruido.
-La serie mediana y grande incorpora una válvula para regular manualmente la frecuencia y la energía de impacto según el material a trabajar, así como un sistema antipolvo que evita la entrada de residuos. Conectado a un compresor, este sistema también permite realizar operaciones subacuáticas.
-Carcasa fabricada en Hardox que protege el cuerpo frente a los impactos durante los trabajos de demolición.
-Los martillos hidráulicos trabajan con contrapresiones de 20/25 bar.

DEU
-Sie nutzen den Stickstoff im Kopfteil sowie den Druck des Baggers, um die Schlagkraft des Werkzeugs zu erhöhen.
-Dämpfungselemente mit hoher Schwingungsabsorption und wirksamer Geräuschreduzierung.
-Die mittlere und große Baureihe verfügt über ein Ventil zur manuellen Einstellung von Schlagfrequenz und Schlagenergie entsprechend dem zu bearbeitenden Material sowie über ein Staubschutzsystem, das das Eindringen von
-Schmutzpartikeln verhindert. In Verbindung mit einem Kompressor ermöglicht dieses System auch Unterwassereinsätze.
-Aus Hardox gefertigte Gehäusekonstruktion, die den Gerätekörper während der Abbrucharbeiten vor Stößen schützt.
-Hydraulikhämmer arbeiten mit einem Gegendruck von 20 bis 25 bar.

		HB70	HB90	HB100	HB150	HB180	HB250	HB300	HB350	HB450	HB580
	kg	70	90	100	140	180	240	280	380	450	580
	lbs	154,3	198,4	220,5	308,6	396,8	529,1	617,3	837,8	992,1	1278,1
	kg	80	100	115	155	200	260	300	405	480	670
	lbs	176,4	220,5	253,5	341,7	440,9	573,2	661,4	829,9	1058,2	1477,1
Ø	mm	39	39	42,5	45	56	63	67	77	85	92
	in	1,53	1,53	1,65	1,77	2,20	2,48	2,64	3,03	3,35	3,62
A	mm	950	950	1035	1035	1210	1280	1300	1480	1600	1800
	in	37,4	37,4	40,7	40,7	47,6	50,4	51,2	58,3	63	70,9
	bar	60/130	60/130	90/120	90/120	90/120	100/130	100/130	110/140	90/140	130/150
	psi	870/1885	870/1885	1305/1740	1305/1740	1305/1740	1450/1885	1450/1885	1595/2031	1305/2031	1850/2176
	l/min	18/25	18/25	20/35	20/35	25/50	30/60	30/70	60/90	60/100	70/100
	gal/min	4,7/6,6	4,7/6,6	5,3/9,2	5,3/9,2	6,6/13,2	7,9/15,8	7,9/18,5	15,8/23,8	15,8/26,4	18,5/26,4
	1/min	930/1300	700/1400	930/1300	700/1400	600/1200	500/1000	450/900	400/850	400/800	400/850
	joule	150	155	160	190	330	450	550	750	850	1300
	ft lbs	111	114	118	140	243	332	406	553	627	959
BACK	bar	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
	psi	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362
	ton	0,8/1,5	1/1,8	1,2/2	1,5/2,5	2,5/4,5	3/5,5	4/6	6/9	7/10	7/14

Weight
Peso
Poids
Peso
Gewicht

Operating weight
Peso operativo
Poids opérationnel
Peso operativo
Einsatzgewicht

Tool diameter
Diametro utensile
Diametre de l'outil
Diámetro
Meißeldurchmesser

Height
Altezza
Hauteur
Altura
Höhe

Oil pressure
Pressione olio
Pression d'huile
Presión de aceite
Öldruck

Oil flow
Portata olio
Débit d'huile
Caudal de aceite
Ölbedarf

Strikes per minute
Colpi al minuto
Coups par minute
Golpes por minuto
Schläge pro Minute

Strike energy
Energia colpo
Énergie de frappe
Energía de impacto
Schlagenergie

Back pressure
Contropressione
Contre-pression
Contrapresión
Gegendruck

Carrier weight
Peso escavatore
Poids de la pelle
Peso máquina
Baggerklasse

@OSA DEMOLITION EQUIPMENT SRL 07.2026

OSA DEMOLITION EQUIPMENT

HB SERIES

ENG | **HYDRAULIC BREAKERS**
ITA | DEMOLITORI IDRAULICI
FRA | BRISE-ROCHES HYDRAULIQUES
ESP | MARTILLOS HIDRÁULICOS
DEU | HYDRAULIKHAMMER

ENG
-They use the nitrogen in the head and the excavator's pressure to increase the tool's impact force.
-Dampers with high vibration absorption capacity and noise reduction properties.
-The medium to large series features a valve for manually adjusting the impact frequency and impact energy according to the material being processed, as well as a dust protection system that prevents debris from entering. When connected to an air compressor, this system also enables underwater operations.
-Hardox steel housing designed to protect the body from impacts during demolition work.
-Hydraulic breakers operate with back pressures of 20/25 bar.

ITA
-Sfruttano l'azoto in testata e la pressione dell'escavatore per incrementare l'impatto dell'utensile;
-Ammortizzatori con elevate capacità di assorbimento delle vibrazioni e riduzione rumore;
-La serie medio-grande presenta una valvola al fine di regolare manualmente la frequenza e l'energia d'impatto a seconda del materiale da lavorare e un sistema antipolvere che impedisce l'ingresso di detriti. Questa, connessa ad un compressore, consente operazioni subacquee;
-Carcassa realizzata in Hardox che protegge il corpo dagli urti durante la demolizione;
-I demolitori idraulici lavorano con contropressioni di 20/25 bar.

FRA
-Ils utilisent l'azote dans la tête et la pression de l'excavatrice pour augmenter la force d'impact de l'outil.
-Amortisseurs à haute capacité d'absorption des vibrations et de réduction du bruit.
-La série moyenne à grande est équipée d'une vanne permettant de régler manuellement la fréquence et l'énergie d'impact en fonction du matériau à travailler, ainsi que d'un système antipoussière empêchant l'entrée de débris. Relié à un compresseur, ce système permet également les opérations sous-marines.
-Carter en Hardox protégeant le corps contre les chocs pendant les travaux de démolition.
-Les brise-roches hydrauliques fonctionnent avec une contre-pression de 20 à 25 bars.

ESP
-Aprovechan el nitrógeno en la cabeza y la presión de la excavadora para incrementar la fuerza de impacto de la herramienta.
-Amortiguadores con elevada capacidad de absorción de vibraciones y reducción del ruido.
-La serie mediana y grande incorpora una válvula para regular manualmente la frecuencia y la energía de impacto según el material a trabajar, así como un sistema antipolvo que evita la entrada de residuos. Conectado a un compresor, este sistema también permite realizar operaciones subacuáticas.
-Carcasa fabricada en Hardox que protege el cuerpo frente a los impactos durante los trabajos de demolición.
-Los martillos hidráulicos trabajan con contrapresiones de 20/25 bar.

DEU
-Sie nutzen den Stickstoff im Kopfteil sowie den Druck des Baggers, um die Schlagkraft des Werkzeugs zu erhöhen.
-Dämpfungselemente mit hoher Schwingungsabsorption und wirksamer Geräuschreduzierung.
-Die mittlere und große Baureihe verfügt über ein Ventil zur manuellen Einstellung von Schlagfrequenz und Schlagenergie entsprechend dem zu bearbeitenden Material sowie über ein Staubschutzsystem, das das Eindringen von
-Schmutzpartikeln verhindert. In Verbindung mit einem Kompressor ermöglicht dieses System auch Unterwassereinsätze.
-Aus Hardox gefertigte Gehäusekonstruktion, die den Gerätekörper während der Abbrucharbeiten vor Stößen schützt.
-Hydraulikhämmer arbeiten mit einem Gegendruck von 20 bis 25 bar.

		HB910	HB1250	HB1500	HB1700	HB1900	HB2500
	kg	900	1200	1480	1710	1850	2500
	lbs	1984,4	2645,5	3262,8	3769,9	4078,6	5511,6
	kg	1020	1340	1630	1860	2000	2750
	lbs	2248,7	2954,2	3593,5	4100,6	4409,2	6062,7
Ø	mm	102	125	134	139	140	150
	in	4,02	4,92	5,27	5,47	5,51	5,91
A	mm	2050	2280	2400	2420	2430	2650
	in	81	90	94	95	96	104
	bar	150/170	150/170	130/160	130/160	130/150	140/160
	psi	2176/2466	2176/2466	1885/2321	1885/2321	1885/2176	2031/2321
	l/min	80/110	90/120	150/210	150/230	180/230	250/270
	gal/min	21,1/29,1	23,8/31,7	39,6/55,5	39,6/60,8	47,6/60,8	66/71,3
	1/min	300/700	300/700	350/550	350/600	350/600	350/600
	joule	2000	3000	4000	4200	4500	6000
	ft lbs	1475	2213	2950	3098	3319	4425
BACK	bar	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
	psi	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362
	ton	12/16	15/18	16/22	18/22	18/24	24/36

Weight
Peso
Poids
Peso
Gewicht

Operating weight
Peso operativo
Poids opérationnel
Peso operativo
Einsatzgewicht

Tool diameter
Diametro utensile
Diametre de l'outil
Diámetro
Meißeldurchmesser

Height
Altezza
Hauteur
Altura
Höhe

Oil pressure
Pressione olio
Pression d'huile
Presión de aceite
Öldruck

Oil flow
Portata olio
Débit d'huile
Caudal de aceite
Ölbedarf

Strikes per minute
Colpi al minuto
Coups par minute
Golpes por minuto
Schläge pro Minute

Strike energy
Energia colpo
Énergie de frappe
Energía de impacto
Schlagenergie

Back pressure
Contropressione
Contre-pression
Contrapresión
Gegendruck

Carrier weight
Peso escavatore
Poids de la pelle
Peso máquina
Baggerklasse

@OSA DEMOLITION EQUIPMENT SRL 07.2026

OSA DEMOLITION EQUIPMENT

HB SERIES

ENG | **HYDRAULIC BREAKERS**
ITA | DEMOLITORI IDRAULICI
FRA | BRISE-ROCHES HYDRAULIQUES
ESP | MARTILLOS HIDRÁULICOS
DEU | HYDRAULIKHAMMER

ENG
-They use the nitrogen in the head and the excavator's pressure to increase the tool's impact force.
-Dampers with high vibration absorption capacity and noise reduction properties.
-The medium to large series features a valve for manually adjusting the impact frequency and impact energy according to the material being processed, as well as a dust protection system that prevents debris from entering. When connected to an air compressor, this system also enables underwater operations.
-Hardox steel housing designed to protect the body from impacts during demolition work.
-Hydraulic breakers operate with back pressures of 20/25 bar.

ITA
-Sfruttano l'azoto in testata e la pressione dell'escavatore per incrementare l'impatto dell'utensile;
-Ammortizzatori con elevate capacità di assorbimento delle vibrazioni e riduzione rumore;
-La serie medio-grande presenta una valvola al fine di regolare manualmente la frequenza e l'energia d'impatto a seconda del materiale da lavorare e un sistema antipolvere che impedisce l'ingresso di detriti. Questa, connessa ad un compressore, consente operazioni subacquee;
-Carcassa realizzata in Hardox che protegge il corpo dagli urti durante la demolizione;
-I demolitori idraulici lavorano con contropressioni di 20/25 bar.

FRA
-Ils utilisent l'azote dans la tête et la pression de l'excavatrice pour augmenter la force d'impact de l'outil.
-Amortisseurs à haute capacité d'absorption des vibrations et de réduction du bruit.
-La série moyenne à grande est équipée d'une vanne permettant de régler manuellement la fréquence et l'énergie d'impact en fonction du matériau à travailler, ainsi que d'un système antipoussière empêchant l'entrée de débris. Relié à un compresseur, ce système permet également les opérations sous-marines.
-Carter en Hardox protégeant le corps contre les chocs pendant les travaux de démolition.
-Les brise-roches hydrauliques fonctionnent avec une contre-pression de 20 à 25 bars.

ESP
-Aprovechan el nitrógeno en la cabeza y la presión de la excavadora para incrementar la fuerza de impacto de la herramienta.
-Amortiguadores con elevada capacidad de absorción de vibraciones y reducción del ruido.
-La serie mediana y grande incorpora una válvula para regular manualmente la frecuencia y la energía de impacto según el material a trabajar, así como un sistema antipolvo que evita la entrada de residuos. Conectado a un compresor, este sistema también permite realizar operaciones subacuáticas.
-Carcasa fabricada en Hardox que protege el cuerpo frente a los impactos durante los trabajos de demolición.
-Los martillos hidráulicos trabajan con contrapresiones de 20/25 bar.

DEU
-Sie nutzen den Stickstoff im Kopfteil sowie den Druck des Baggers, um die Schlagkraft des Werkzeugs zu erhöhen.
-Dämpfungselemente mit hoher Schwingungsabsorption und wirksamer Geräuschreduzierung.
-Die mittlere und große Baureihe verfügt über ein Ventil zur manuellen Einstellung von Schlagfrequenz und Schlagenergie entsprechend dem zu bearbeitenden Material sowie über ein Staubschutzsystem, das das Eindringen von
-Schmutzpartikeln verhindert. In Verbindung mit einem Kompressor ermöglicht dieses System auch Unterwassereinsätze.
-Aus Hardox gefertigte Gehäusekonstruktion, die den Gerätekörper während der Abbrucharbeiten vor Stößen schützt.
-Hydraulikhämmer arbeiten mit einem Gegendruck von 20 bis 25 bar.

		HB3000	HB4000	HB5000	HB6000	HB8000	HB10000
	kg	3000	3800	4700	5500	7500	10000
	lbs	6613,9	8377,5	10361,7	12125,4	16534,7	22046,2
	kg	3300	4300	5100	6000	8000	10500
	lbs	7275,2	9479,9	11243,6	13227,7	17637	23148,5
Ø	mm	160	175	185	200	220	240
	in	6,30	6,89	7,09	7,95	8,07	9,45
A	mm	2980	3180	3250	4000	4500	5000
	in	117,3	125,2	127,9	157,5	177,2	196,9
	bar	140/160	140/190	160/190	170/210	170/210	170/210
	psi	2031/2321	2031/2757	2321/2756	2466/3046	2466/3046	2466/3046
	l/min	260/320	280/340	260/360	310/290	350/420	450/530
	gal/min	68,7/84,5	74/89,8	68,7/95,1	81,9/76,6	92,5/111	118,9/140
	1/min	250/500	250/500	250/500	250/360	280/350	250/320
	joule	9500	12000	13700	14500	17000	19000
	ft lbs	7007	8851	10105	10695	10695	14014
BACK	bar	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
	psi	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362
	ton	30/40	35/60	45/70	60/100	65/110	90/140

Weight
Peso
Poids
Peso
Gewicht

Operating weight
Peso operativo
Poids opérationnel
Peso operativo
Einsatzgewicht

Tool diameter
Diametro utensile
Diametre de l'outil
Diámetro
Meißeldurchmesser

Height
Altezza
Hauteur
Altura
Höhe

Oil pressure
Pressione olio
Pression d'huile
Presión de aceite
Öldruck

Oil flow
Portata olio
Débit d'huile
Caudal de aceite
Ölbedarf

Strikes per minute
Colpi al minuto
Coups par minute
Golpes por minuto
Schläge pro Minute

Strike energy
Energia colpo
Énergie de frappe
Energía de impacto
Schlagenergie

Back pressure
Contropressione
Contre-pression
Contrapresión
Gegendruck

Carrier weight
Peso escavatore
Poids de la pelle
Peso máquina
Baggerklasse

@OSA DEMOLITION EQUIPMENT SRL 07.2026