

Jobs

HYDRAULIC HAMMERS

HYDRAULISCHE HÄMMER

FUNCTIONALITY
FUNKTIONALITÄT

Stable & Reliable
Stabil und zuverlässig

Zero-failure rate design philosophy
Am „Null-Fehler"-Ansatz orientierte Designphilosophie

High Practicality with low vibration
Hohe Praxistauglichkeit bei geringen Vibrationen

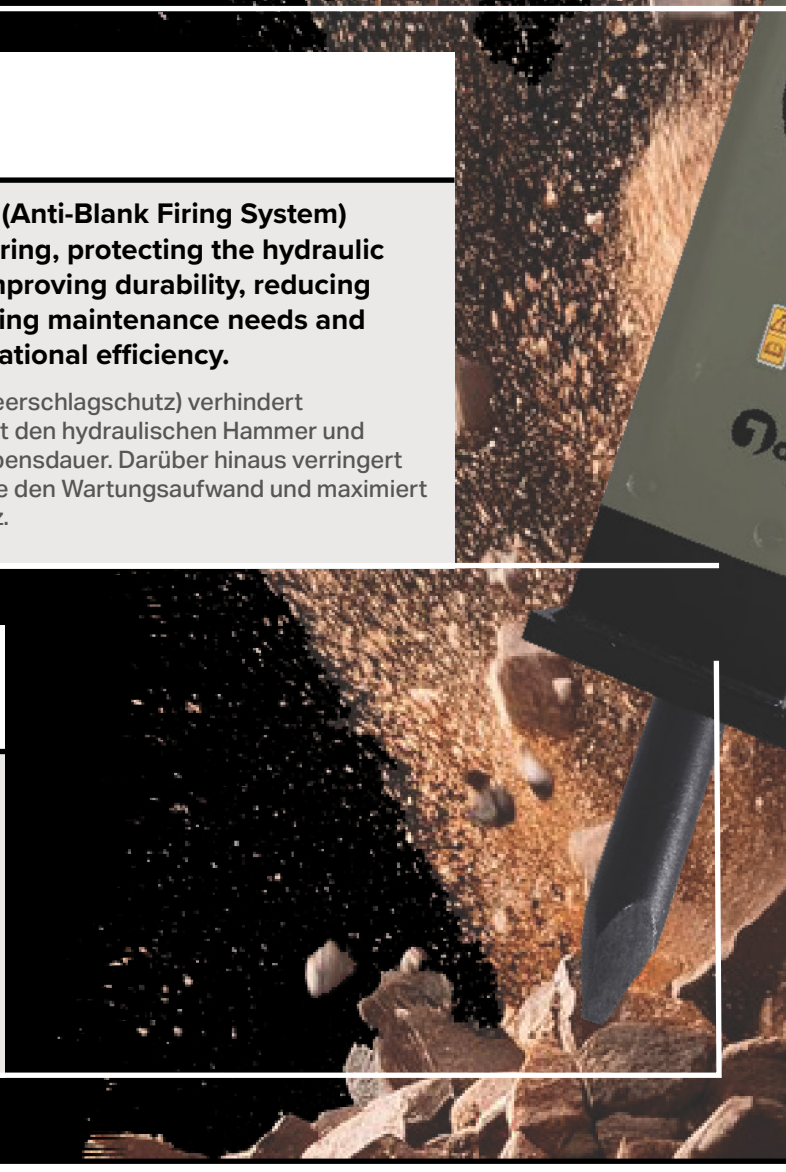
Suitable for multiple working conditions
Geeignet für eine breite Palette von Arbeitsbedin-gungen



ABF System
ABF-System

The ABF system (Anti-Blank Firing System) prevents blank firing, protecting the hydraulic hammer while improving durability, reducing vibrations, lowering maintenance needs and maximizing operational efficiency.

Das ABF-System (Leerschlagschutz) verhindert Leerschläge, schützt den hydraulischen Hammer und verlängert seine Lebensdauer. Darüber hinaus verringert es Vibrationen sowie den Wartungsaufwand und maximiert die Betriebseffizienz.



For Underwater Work
Für Unterwasserarbeiten

Hydraulic hammers can be easily equipped with an optional kit for underwater operation.

Hydraulische Hämmer können ohne Weiteres mit einem optionalen Rüstsatz an Unterwassereinsätze angepasst werden.

CHARACTERISTICS
EIGENSCHAFTEN



High efficiency & Energy
Hohe Effizienz und Energie

Low noise and long service life.

Geringer Geräuschpegel und lange Lebensdauer.

Silenced Breakers
Schallgedämpfte hydraulische Hämmer

Compact design, with hammer body and casing assembled to absorb vibrations, noise and shocks.

Kompaktes Design von Korpus und Hammergehäuse zum Dämpfen von Vibrationen, Lärm und Stößen.

Automatic Greasing
Automatische Schmierung

For optimal performance and reduced wear an automatic greasing system is available from model J100 onwards. Ab dem Modell J100 ist ein automatisches Schmiersystem verfügbar, um optimale Leistung und einen geringeren Verschleiß zu gewährleisten.

Premium Quality
Premium-Qualität

High-reliability special alloy steel tool

Spitzen aus hochfester und extrem zuverlässiger Spezial-Stahllegierung

HYDRAULIC HAMMERS
HYDRAULISCHE HÄMMER

J35-J100

For equipment from 0.8 to 15 tons

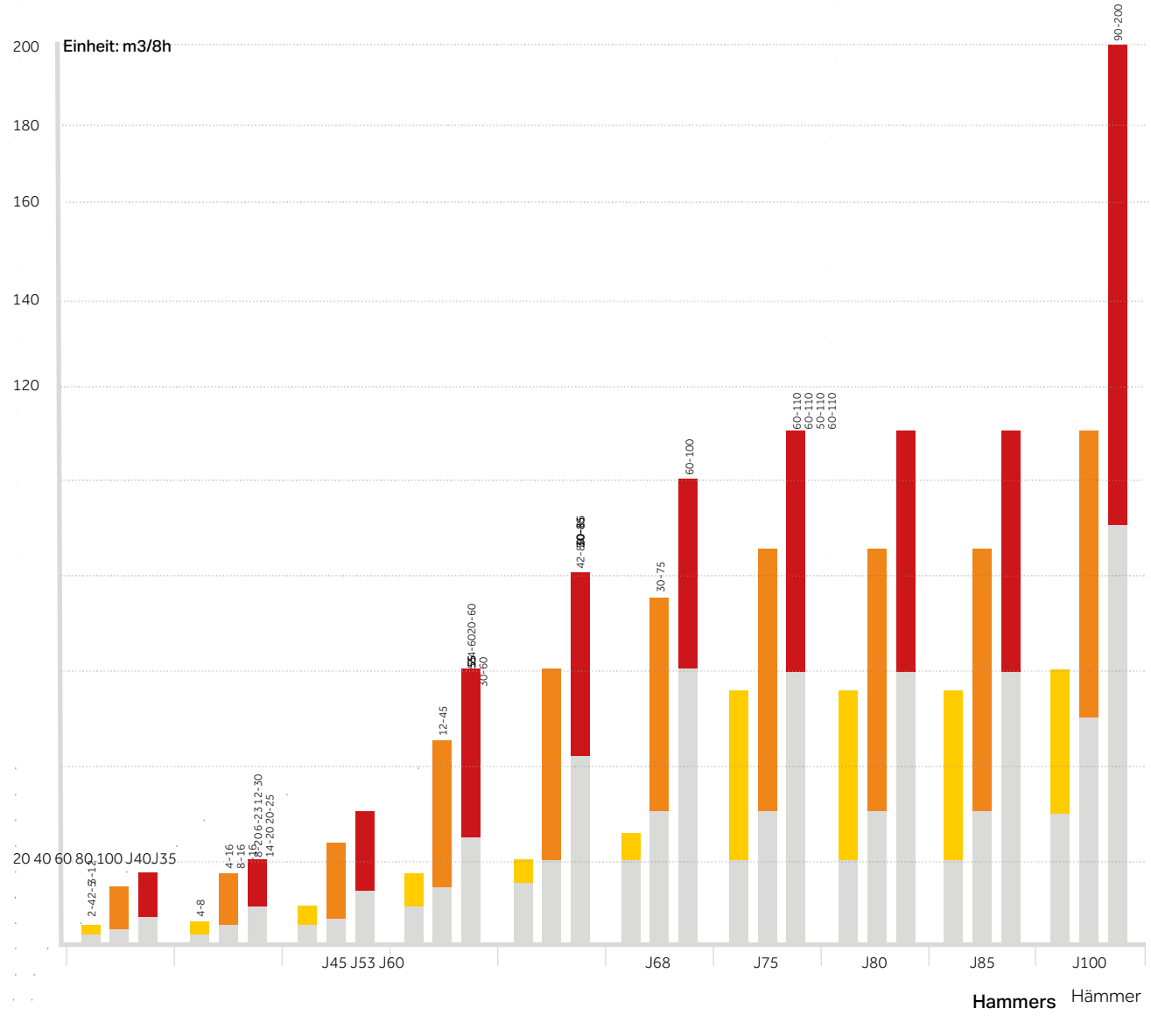
Für Geräte von 0,8 bis 15 Tonnen

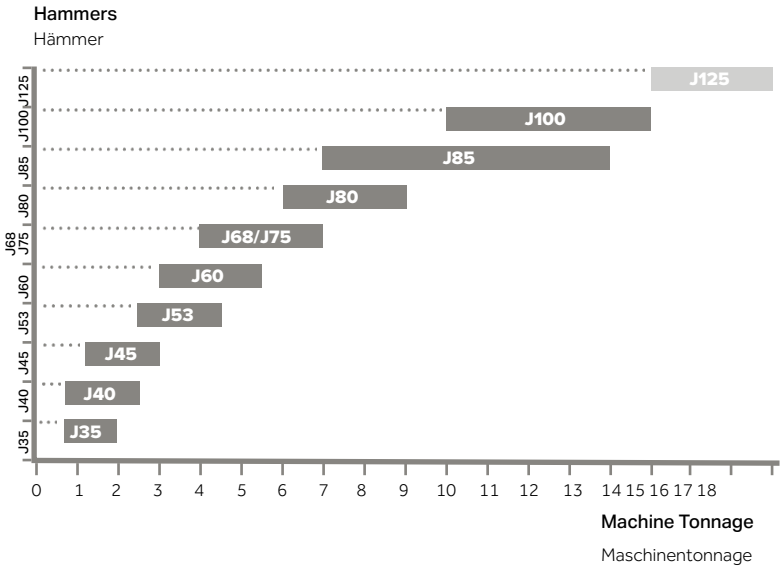


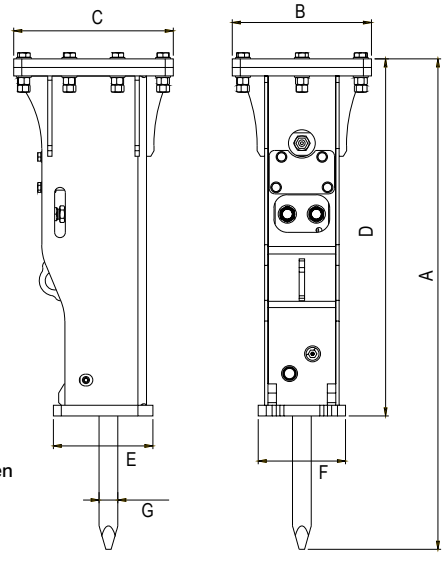
		J35	J40	J45	J53	J60	J68	J75	J80	J85	J100
Total Weight Gesamtgewicht	kg	86,5	96	123	160,6	213	269	344	354	530	779
Machine Tonnage Maschinentonnage	Ton-nen	0,8-2	0,8-2,5	1,2-3	2,5-4,5	4-6	4-7	6-9	6-9	7-14	10-15
Diameter of Tool G Durchmesser von Werkzeug G	mm	35	40	45	53	60	68	75	80	85	100
Operating Pressure Betriebsdruck	bar	90-120	90-120	90-120	90-120	100-130	110-140	120-150	120-150	130-160	150-170
Hydraulic Flow Rate Hydraulischer Durchfluss	l/min	15-25	15-25	20-30	25-50	30-60	40-70	50-90	50-90	60-100	80-110
Impact Frequency Schlagfrequenz	bpm	800-1400	800-1400	700-1200	600-1100	600-1100	500-900	400-800	400-800	400-800	350-700
Impact Energy Aufprallenergie	j	170	170	240	320	450	630	1110	1150	1190	1720
Noise Level Geräuschpegel	dB	118	118	119	119	119	119	123	123	119	123
Diameter of Hose Schlauchdurchmesser	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Length A Länge	mm	1016	1090	1207	1180	1223	1390	1482	1482	1709	2005
Width B Breite	mm	260	260	260	260	294	328	328	328	440	440
Height C Höhe	mm	298	298	298	298	360	400	400	400	520	520
Body Length D Korpuslänge	mm	667	743	811	880	904	1011	1064	1064	1318	1459
Low Height E Untere Höhe	mm	186	186	216	231	241	268	305	305	344	397
Low Width F Untere Breite	mm	163	163	175	185	199	216	229	229	277	335
Valve Type Art des Ventils		Inward Innen-ligend	Inward Innen-ligend	Inward Innen-ligend	Inward Innen-ligend	Inward Innen-ligend	Inward Innen-ligend	Inward Innen-ligend	Inward Innen-ligend	Inward Innen-ligend	Inward Innen-ligend
Accumulator Druckspeicher		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

LIGHT RANGE
LEICHTES SORTIMENT

PRODUCTION VOLUME
PRODUKTIONSVOLUMEN







HYDRAULIC HAMMERS
HYDRAULISCHE HÄMMER

J125-J165F

For equipment from 15 to 40 tons

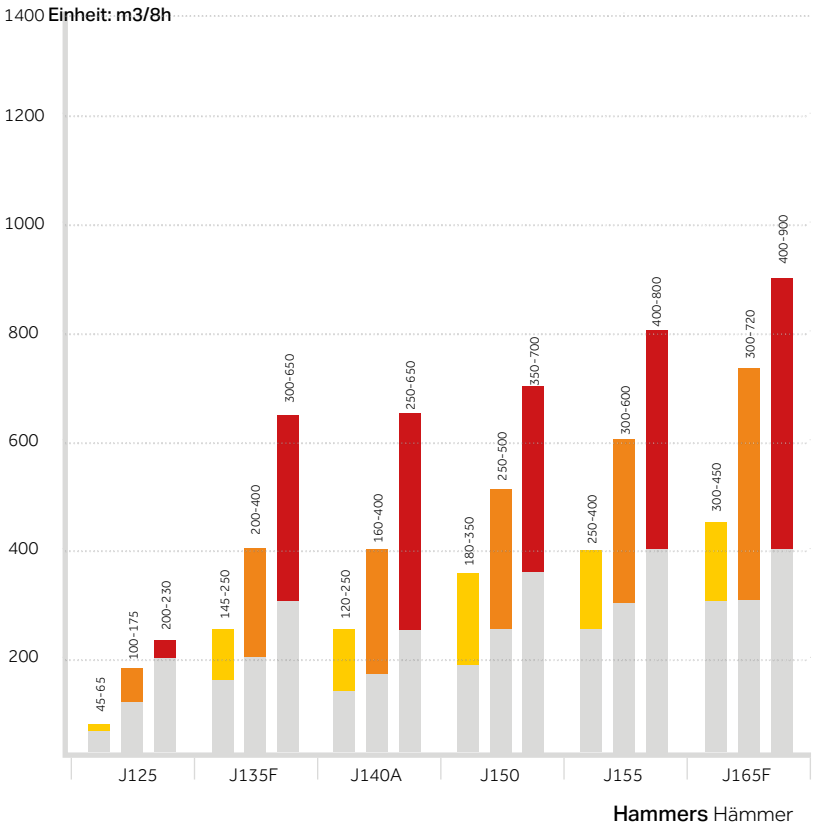
Für Geräte von 15 bis 40 Tonnen



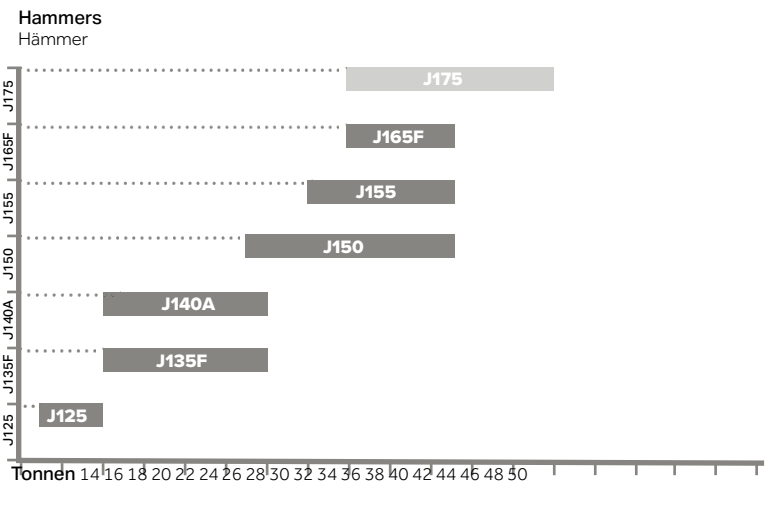
		J125	J135F	J140A	J150	J155	J165F
Total Weight Gesamtgewicht	kg	1040	1409	1599	1924	2278	2669
Machine Tonnage Maschinentonnage	Ton-nen	15-18	18-26	18-26	27-35	28-35	30-40
Diameter of Tool G Durchmesser von Werkzeug G	mm	125	135	140	150	155	165
Operating Pressure Betriebsdruck	bar	150-170	160-180	160-180	160-180	160-180	160-200
Hydraulic Flow Rate Hydraulischer Durchfluss	l/min	90-120	145-180	120-180	150-190	180-240	200-250
Impact Frequency Schlagfrequenz	bpm	350-650	360-460	350-550	350-500	300-450	250-380
Impact Energy Aufprallenergie	j	2530	3900	4200	4826	6791	11833
Noise Level Geräuschpegel	dB	124	124	118	119	113	130
Diameter of Hose Schlauchdurchmesser	Zoll	1	1	1	1	1	1 1/4
Length A Länge	mm	2255	2262	2473	2587	2739	3003
Width B Breite	mm	498	560	560	640	640	654
Height C Höhe	mm	640	680	710	720	766	790
Body Length D Korpuslänge	mm	1604	1612	1750	1811	1966	2183
Low Height E Untere Höhe	mm	448	455	506	540	586	605
Low Width F Untere Breite	mm	345	386	400	451	468	478
Valve Type Art des Ventils		**Inward** Innenliegend	**Outward** Außenliegend	**Inward** Innenliegend	**Outward** Außenliegend	**Inward** Innenliegend	**Inward** Innenliegend
Accumulator Druckspeicher		Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

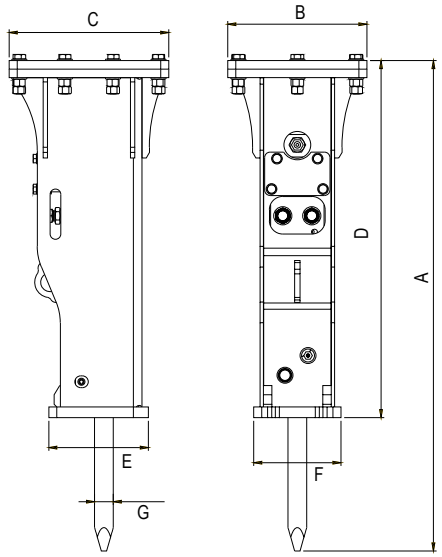
MEDIUM RANGE
MITTLERES SORTIMENT

PRODUCTION VOLUME
PRODUKTIONSVOLUMEN



Hard Rock Harter Fels **Reinforced Concrete (t:30cm)** Stahlbeton **Non Reinforced Concrete (t:30cm)** Unbewehrter Beton





HYDRAULIC HAMMERS
HYDRAULISCHE HÄMMER



J175-J200

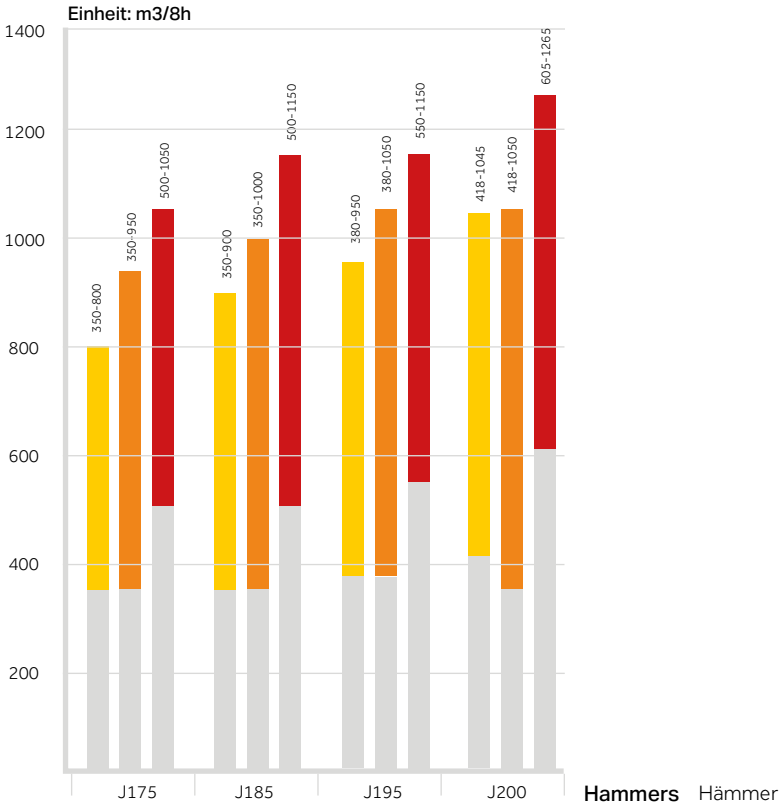
For equipment from 35 to 60 tons

Für Geräte von 35 bis 60 Tonnen

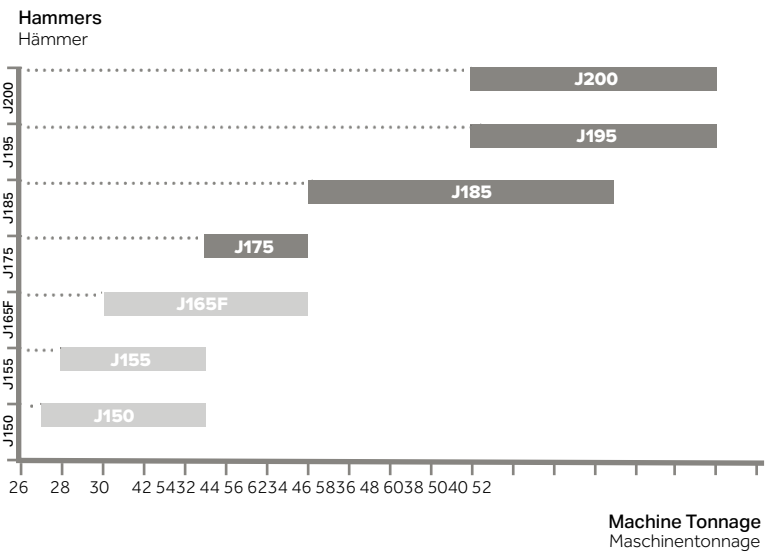
		J175	J185	J195	J200
Total Weight Gesamtgewicht	kg	3258	4381	5025	5788
Machine Tonnage Maschinentonnage	Ton-nen	35-40	42-55	50-60	50-60
Diameter of Tool G Durchmesser von Werkzeug G	mm	175	185	195	200
Operating Pressure Betriebsdruck	bar	180-210	220-270	260-300	270-300
Hydraulic Flow Rate Hydraulischer Durchfluss	l/min	200-260	220-270	250-310	260-315
Impact Frequency Schlagfrequenz	bpm	200-350	120-200	100-150	100-150
Impact Energy Aufprallenergie	j	12736	18197	24060	26064
Noise Level Geräuschpegel	dB	131	132	132	133
Diameter of Hose Schlauchdurchmesser	Zoll	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Length A Länge	mm	3207	3343	3343	3443
Width B Breite	mm	670	760	800	800
Height C Höhe	mm	860	940	990	1000
Body Length D Korpuslänge	mm	2360	2586	2700	2718
Low Height E Untere Höhe	mm	613	610	630	656
Low Width F Untere Breite	mm	516	514	530	550
Valve Type Art des Ventils		**Inward** Innenliegend	**Outward** Außenliegend	**Outward** Außenliegend	**Outward** Außenliegend
Accumulator Druckspeicher		Ja	Ja	Ja	Ja

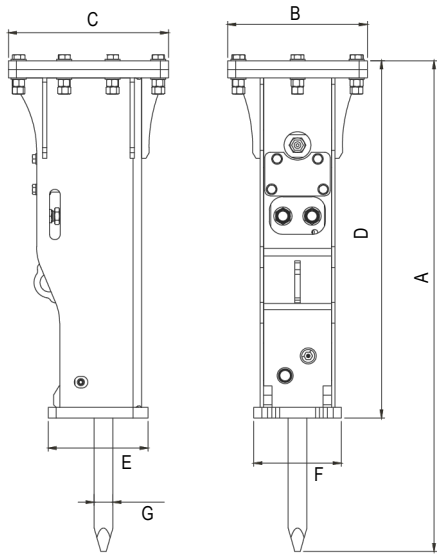
HEAVY RANGE
SCHWERES SORTIMENT

PRODUCTION VOLUME
PRODUKTIONSVOLUMEN



Hard Rock Harter Fels **Reinforced Concrete (t:30cm)** Stahlbeton **Non Reinforced Concrete (t:30cm)** Unbewehrter Beton





HYDRAULIC HAMMERS
HYDRAULISCHE HÄMMER



J205-J258

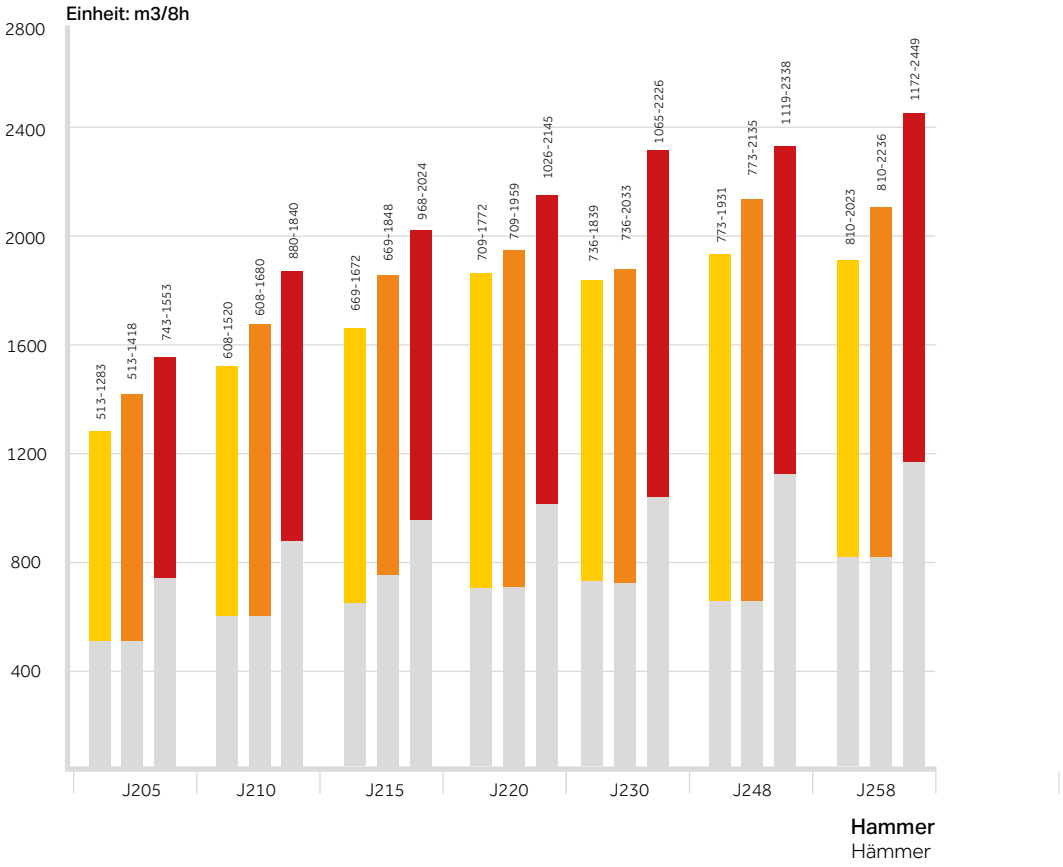
For equipment from 55 to 120 tons

Für Geräte von 55 bis 120 Tonnen

		J205	J210	J215	J220	J230	J248	J258
Total Weight Gesamtgewicht	kg	5944	6125	6392	7263	7838	9045	10223
Machine Tonnage Maschinentonnage	Tonnen	55-65	55-65	65-75	65-80	70-90	75-100	85-120
Diameter of Tool G Durchmesser von Werkzeug G	mm	205	210	215	220	230	248	258
Operating Pressure Betriebsdruck	bar	230-260	230-260	230-260	230-260	230-260	230-260	230-260
Hydraulic Flow Range Hydraulischer Durchfluss	l/min	320-390	340-420	360-460	400-500	420-540	450-550	500-600
Impact Frequency Schlagfrequenz	bpm	130-170	130-170	130-170	130-170	130-170	110-150	110-140
Impact Energy Aufprallenergie	j	28512	32136	35122	38458	42736	53724	67654
Noise Level Geräuschpegel	dB	133	133	133	133	133	133	133
Diameter of Hose Schlauchdurchmesser	mm	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
Length A Länge	mm	3802	3890	3894	4021	4091	4192	4360
Weight B Breite	mm	870	870	870	870	1000	1000	1000
Height C Höhe	mm	1080	1080	1080	1080	1250	1250	1250
Body Length D Korpuslänge	mm	2912	2991	3041	3224	3197	3332	3447
Low Height E Untere Höhe	mm	660	660	670	670	730	750	780
Low Width F Untere Breite	mm	550	550	560	560	590	620	650
Valve Type Art des Ventils		Außenliegend	Außenliegend	Außenliegend	Außenliegend	Außenliegend	Außenliegend	Außenliegend
Accumulator Druckspeicher		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

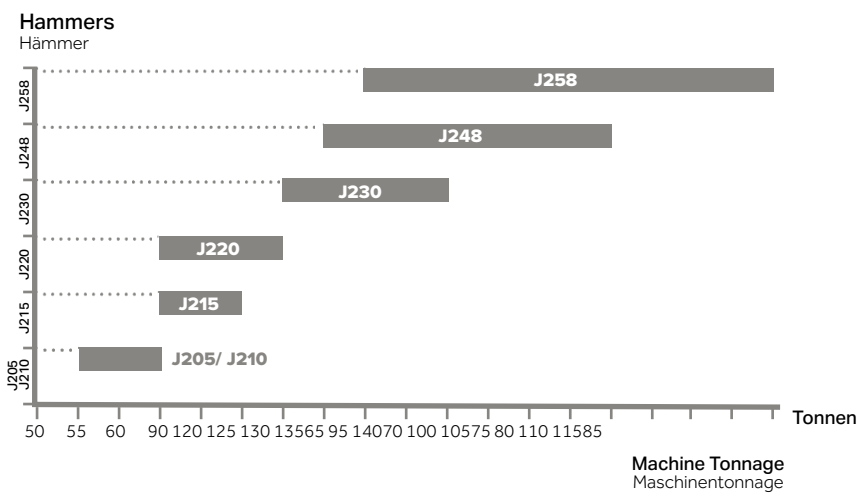
EXTRA HEAVY RANGE
EXTRASCHWERES SORTIMENT

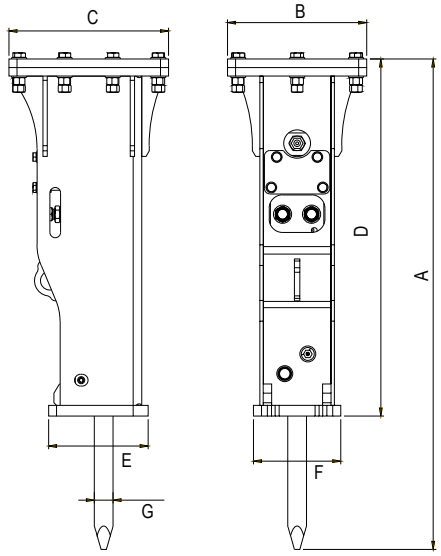
PRODUCTION VOLUME
PRODUKTIONSVOLUMEN



Hard Rock Harter Fels **Reinforced Concrete (t:30cm)** Stahlbeton

Non Reinforced Concrete (t:30cm) Unbewehrter Beton





ACCESSORIES
ZUBEHÖR

Automatic Greasing
Automatische Schmierung



From model J100 onwards
Ab dem Modell J100

Total elimination of manual lubrication
Vollständige Vermeidung der Handschmierung

Dosed grease + continuous → 0 stops
Fettdosierung + Kontinuität → 0 Maschinenausfallzeiten

Longer service life of hammer and wear parts
Längere Lebensdauer von Hammer und Verschleißteilen

Underwater Kit
Rüstsatz für Unterwasserarbeiten



Quick conversion for underwater work
Schneller Umbau für vollständig unter Wasser ausgeführte Arbeiten

Compressed air through integrated port (all models)
Druckluftversorgung über inte-grierten Anschluss (alle Modelle)

Longer service life of hammer and wear parts
Längere Lebensdauer von Hammer und Verschleißteilen

Specials Kits
Spezial-Rüstsätze



Extreme temperatures (heat / cold)
Extremtemperaturen (Hitze/Kälte)

Super-dusty environments
Besonders staubige Umgebungen

Tunnel operations
Tunnelarbeiten

Each Hydraulic Hammer Includes
Alle hydraulischen Hämmer enthalten



J35-J100 J125-J258

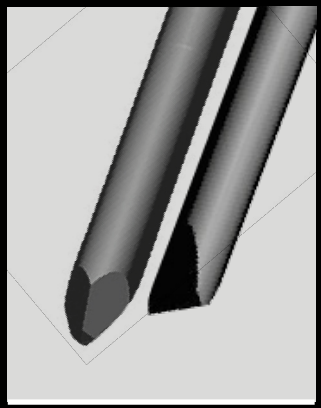
Hose + charging Kit
Schläuche + Nachfüllsatz



Tool Box
Werkzeugkoffer



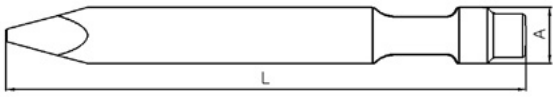
Base Plate
Basisplatte



2 Breaker Tools
2 Hydraulikhammer-spitzen

BREAKER TOOLS
HYDRAULIKHAMMERSPITZEN

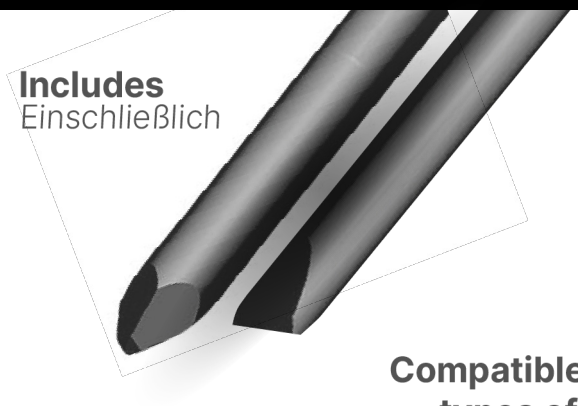
Pyramid Pyramide

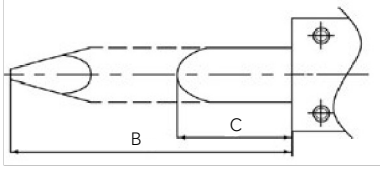


Chisel Keilspitze



Includes
Einschließlich





C and B is the outside Length when the tool is fully pushed into the body.

C und B stehen für die äußere Länge mit der vollständig in den Korpus eingeführten Spitze.

Compatible with all types of profiles

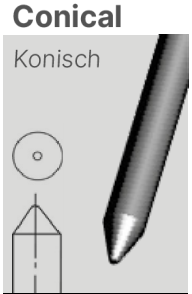
Kompatibel mit allen Arten von Profilen

		J35	J40	J45	J53	J60	J68	J75	J80	J85	J100	J125	J135F	J140A	J150
Diameter (A) Durchmesser	mm	35	40	45	53	60	68	75	80	85	100	125	135	140	150
Tool Weight Gewicht der Spitze	kg	3	4	8	9	12	18								
Length (L) Länge	mm	500	530	600	580	600	700	755	745	745	1020	1130	1220	1300	1300
Length (B) Länge	mm	379	377	426	330	359	200	200	200	200					
Length (C) Länge	mm						200	250	250	250	250	250	300	300	400	400

		J155	J165F	J175	J185	J195	J200	J205	J210	J215	J220	J230	J248	J258
Diameter (A) Durchmesser	mm	155	165	175	185	195	200	205	210	215	220	230	248	258
Tool Weight Gewicht der Spitze	kg	190	215	255	287	304	315	347	365	384	427	479	590	662
Length (L) Länge	mm	1500	1500	1600	1600	1650	1650	1800	1800	1800	1800	1900	1900	2000
Length (B) Länge	mm	853	900	927	907	940	924	1040	1045	1003	948	1044	1010	1039
Length (C) Länge	mm	500	500	550	600	600	600	600	600	550	600	580	640	640

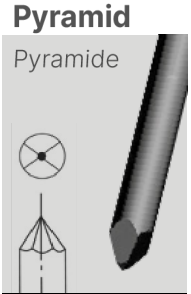
APPLICATIONS
ANWENDUNGEN

Conical
Konisch



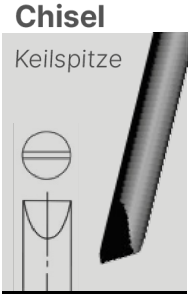
Concrete
Beton

Pyramid
Pyramide



Rock
Felsen

Chisel
Keilspitze



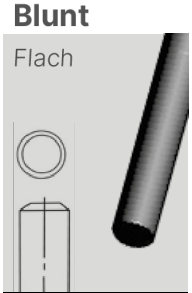
Trenching
Kanalausgrabung

Wide Chisel
Asphalt-brecher



Asphalt
Asphalt

Blunt
Flach



Rock
Felsen

Big Blunt
Extraflach



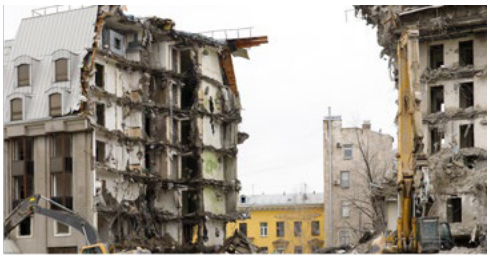
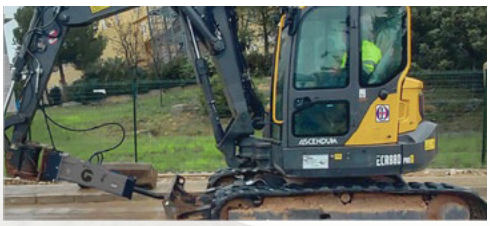
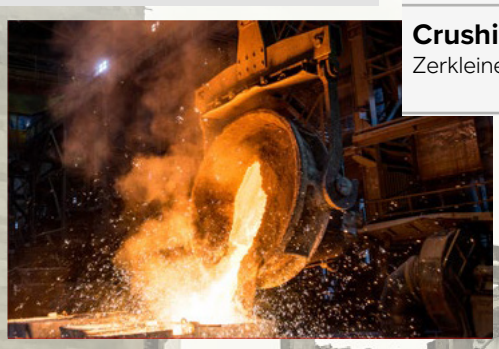
Rock
Felsen

Diving Tool
Ramme



Pile Driver
Ramme

APPLICATIONS
ANWENDUNGEN

Application ANWENDUNGEN	Materials Werkstoffe	Light Leicht J35-J100	Medium Mittel J125-J165F	Heavy Schwer J175-J200	Extra Heavy Extraschwer J205-J258
Mining and Quarries Minen und Steinbrüche					
	**Secondary Demolition** Sekundärabbrüche	□	■	■	■
	Hard Rock Work Arbeiten an hartem Fels	–	□	■	■
	Preliminary Work Vorbereitende Arbeiten	■	■	□	□
Demolition Abbrüche					
	**Concrete Structures** Betonstrukturen	■	■	□	□
	Steel and Concrete Structures Stahl- und Betonstrukturen	□	■	■	■
	Pavement Bodenbeläge	■	■	■	■
Construction Bauwesen					
	**Road Works** Straßenbauarbeiten	□	■	■	■
	Road Leveling Straßenebnung	–	□	■	■
	Foundation Piling Fundamentpfähle	□	□	■	■
Metallurgical Industry Metallurgische Industrie					
	**Slag reduction** Abraumreduzierung	□	■	■	■
	Crushing systems Zerkleinerungssysteme	□	■	■	■

■ Optimal
Optimal

□ Suitable
Geeignet

– Not Suitable
Nicht geeignet

HAMMER PARTS TEILE DES HAMMERS

Through Bolt
Zugstange

High durability through heat treatment and reinforced design.
Lange Lebensdauer durch Wärmebehandlung und verstärkte Konstruktion.

Cylinder
Zylinder

High-precision CNC for maximum stability and strength.

Hochpräzise CNC für maximale Stabilität und Widerstandsfähi-gkeit.

Front Head
Oberer Kopf

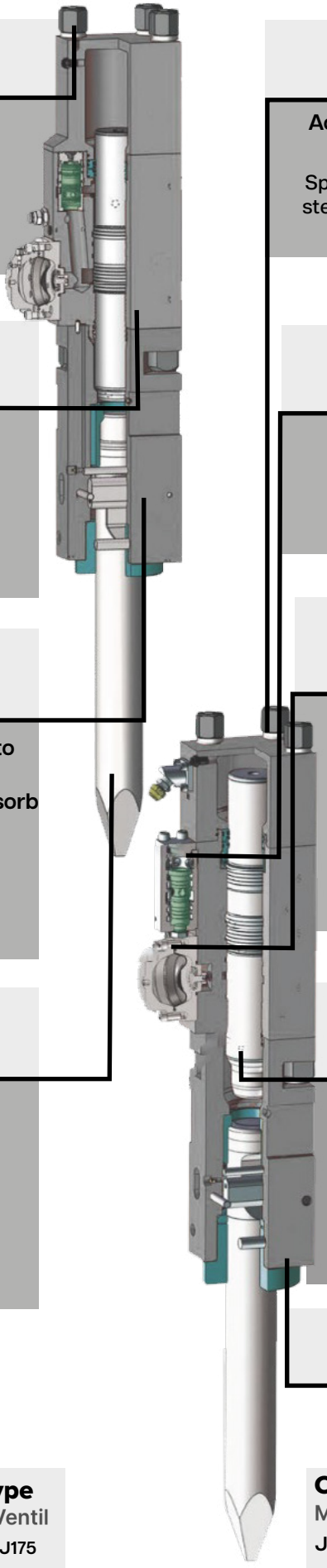
Provides structural support to the hydraulic breaker and incorporates bushings to absorb impact from the chisel.

Bietet dem hydraulischen Hammer strukturelle Stütze und ist mit Buchsen versehen, um den Aufprall des Schlagmeißels zu absorbieren.

Tool
Spitze

Main working tool that guarantees optimal performance of the EDT hydraulic hammer.

Hauptarbeitswerkzeug, sorgt für eine optimale Leistung des hydraulischen EDT-Hammers.



Back Head
Unterer Kopf

Accumulates energy with pressurized nitrogen, ensuring efficient power.

Speichert Energie mithilfe von unter Druck stehendem Stickstoff und sorgt so für eine effiziente Leistungsversorgung.

Control Valve Ass'y
Steuerventilgruppe

Easy access for quick maintenance and replacement.

Leichter Zugang für schnelle Wartung und Austausch.

Acumulator Ass'y
Druckspeichergruppe

Efficient shock absorption system that improves durability and reduces vibration.

Effizientes Stoßdämpfungssystem zur Verlängerung der Lebensdauer und Verringerung von Vibrationen.

Piston
Kolben

Highly durable, made from proven materials resistant to wear, heat, impact, and pressure.

Erhöhte Lebensdauer: Hergestellt aus bewährten, verschleiß-, hitze-, stoß- und druckbeständigen Materialien.

Body
Hammerkorpus

Inward Valve Type
Modelle mit innenliegendem Ventil
J35 bis J125, J140A, J155, J165F, J175

Outward Valve Type
Modelle mit außenliegendem Ventil
J135F, J150, J185, J195, J200





ITR AUSTRIA

ITRAUSTRIA.AT
OFFICE@ITRAUSTRIA.COM
+43 512 935515