

HYDRAULIC HÄMMER

SERIE T, SERIE F UND E,
SPD HYDRAULIC HÄMMER



SPD
SCANDINAVIAN PILE DRIVING AB

Technische Spezifikationen

Serie T

Beschreibung	H90	H100	H180T	H300T	H380T	H580T	H900T	H1000	H1200T	H1500T	H1700T
Gewicht (kg)	135	145	180	312	380	570	890	960	1180	1470	1680
Ölfuss (l/min)	15-30	25-35	24-50	34-60	40-80	45-85	85-110	90-115	100-120	120-150	120-150
Druck (bar)	75-95	80-100	90-120	95-130	100-140	130-150	150-170	150-170	150-170	160-180	160-180
Schläge pro Minute (s/min)	800-1400	650-1200	550-1100	450-1000	475-950	480-850	450-780	420-730	420-700	350-680	320-660
Werkzeuedurchmesser (mm)	40	45	60	70	75	90	100	115	125	135	140
Bagger (t)	0,5-2,5	0,8-3,0	1,5-4,0	2,5-7,5	5,0-9	6,0-11	9,0-17	13-18	13-22	18-28	20-30
Energie (J)	180	225	325	600	700	1275	2000	2200	2950	4500	5000
Radius (m)	7	7	8	10	11	12	13	13	14	15	16
Höhe mit Werkzeug (mm)	973	1046	1180	1362	1441	1760	1985	2070	2224	2301	2366
Schlauchdurchmesser (Zoll)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Kolbengewicht (kg)	3,86	5,1	7,5	14,6	14,9	29	43	48	68	90	97

Serie F und E

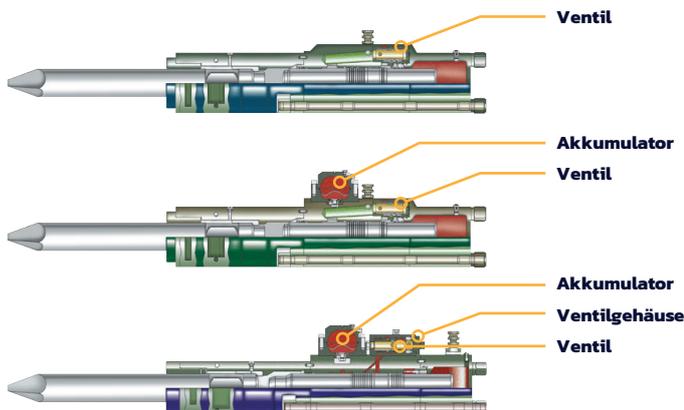
Beschreibung	H1600F	H1700F	H2400F	H2800F	H1100E	H1500E	H2100E	H2800E	H3000E	H5000E
Gewicht (kg)	1800	1930	2680	3150	1120	1700	2200	3200	3324	4856
Ölfuss (l/min)	120-150	120-150	160-230	190-250	90-120	125-150	150-190	180-250	190-310	250-340
Druck (bar)	160-180	160-180	160-180	160-185	150-170	160-180	160-180	165-185	180-210	170-190
Schläge pro Minute (s/min)	300-600	280-550	280-550	280-400	400-750	350-700	300-650	260-450	120-340	100-250
Werkzeuedurchmesser (mm)	137	140	155	160	120	135	150	160	165	175
Bagger (t)	18-28	20-30	28-40	32-45	13-20	18-25	27-40	32-45	35-50	50-65
Energie (J)	4600	5100	6100	8900	2800	4800	6000	9000	10500	12500
Radius (m)	15	16	17	18	14	15	16	17	19	20
Höhe mit Werkzeug (mm)	2350	2366	2728	2820	2035	2305	2620	2765	3000	3280
Schlauchdurchmesser (Zoll)	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	1"	1	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Kolbengewicht (kg)	97	115	135	171	69,5	102	138	172	179	185

SPD Hämmer

Beschreibung	SPD150	SPD200	SPD300	SPD350	SPD400	SPD1000	SPD1500	SPD2000	SPD3600	SPD4000	SPD5000
Gewicht (kg)	130	260	370	410	580	940	1370	1790	2240	2860	4000
Ölfuss (l/min)	20-30	20-50	30-50	40-80	45-90	80-100	90-120	130-150	190-250	190-250	250-310
Druck (bar)	80-110	90-120	90-130	100-130	130-150	150-170	150-180	160-180	160-180	160-180	160-180
Schläge pro Minute (s/min)	600-1200	550-1200	450-900	450-900	450-800	450-800	400-900	400-800	350-700	300-600	250-450
Werkzeuedurchmesser (mm)	45	53	68	75	85	100	120	135	150	160	175
Bagger (t)	0,8-3,0	1,0-3,5	2,0-7,0	3,5-9,0	6,0-11,0	9,0-12,0	13,8-18,0	18,0-26,0	28,0-35,0	33,0-50,0	45,0-55,0
Energie (J)	400	480	849	1210	1764	2443	4234	5290	7200	9970	13125
Radius (m)	7	7	8	10	11	12	13	13	14	15	16
Höhe mit Werkzeug (mm)	1110	1220	1386	1479	1726	2053	2090	2320	2574	2856	3291
Schlauchdurchmesser (Zoll)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Kolbengewicht (kg)	5,4	7,8	14,8	19	29,5	42,2	69	101	136	173	181

Funktionen

- » Die SPD Hämmer sind eine umweltfreundliche Hammerserie, die einen geringen Lärmpegel und eine hohe Schlagkraft bieten und somit das ideale Rammwerkzeug sind
- » Die Energie des Kolbenhubes wird aufgrund von aufgeladenem Stickstoffgas in der Rückwand akkumuliert.
- » Die Hammer haben ein hohes Kolbengewicht, da dies beim Rammen benötigt wird.
- » Akkumulator als Dämpfer bei hohen Druckstößen, um die Förderleistung der Basismaschinenpumpe zu schützen.



Höchster Qualität

SPD verwendet Materialien höchster Qualität, die von unseren erfahrenen Technikern mithilfe hochmoderner Herstellungstechnologien und Produktionsmaschinen bearbeitet werden.

Die strengen Verfahren zur Qualitätskontrolle von SPD gewährleisten Hydraulikhammer von höchster Qualität.

- Feinstbearbeitung
- Strenge Überwachung von Temperaturen und Zeitintervallen bei mehrphasigen Wärmebehandlungsprozessen
- Präzisionsschweißen von Hammerhaltern, Hammerträgern und Adaptern
- Strenge, ununterbrochene Qualitätskontrollen und eine umfassende Endprüfung aller SPD Hydraulikhammer vor der Auslieferung

Alle unsere Hammer werden immer geliefert mit:

- 2 STD-Werkzeugen,
- 2 STD-Schläuchen,
- 1 oberem Träger,
- 1 Set zur Stickstoffbefüllung,
- 1 Werkzeugkiste,
- 1 Handbuch,
- 1 Ersatzteilliste

Ventil

Ventilgehäuse
Akkumulator

Spurstange

Das dynamische Schraubendesign verhindert Schäden

Akkumulator

Senkt den unregelmäßigen Impulsdruck auf den Hydraulikkreis
Verbesserte Schlagkraft dank akkumuliertem Gasdruck

Verlängerter Kolbenhub

Reibungsloserer Betrieb
Minimaler Rückstoß auf Trägergerät

Verbesserte Eigenschaften (Kolben)

Verbesserte Notlaufeigenschaften
Aus qualitativ hochwertigem Nickel und mit Vanadium legiertem Stahl

SPD Werkzeug

Herausragende Leistung und Verlässlichkeit
Aus qualitativ hochwertig legiertem Stahl

Rückwand

Sicherer Start – Stromspeicher

Schmierung ausreichend für die gesamte Schicht

Weniger Verschleiß
Ständige Einsatzbereitschaft aufgrund von längeren Wartungsintervallen

Zylinder & Ventil

Die Feinbehandlung der Oberfläche verhindert Riefenbildung



**Fridhemsgatan 16
733 39 Sala, SWEDEN
Org.nr: 556653-4565**

**+46 (0)224-138 10
info@spd.se
www.spd.se**