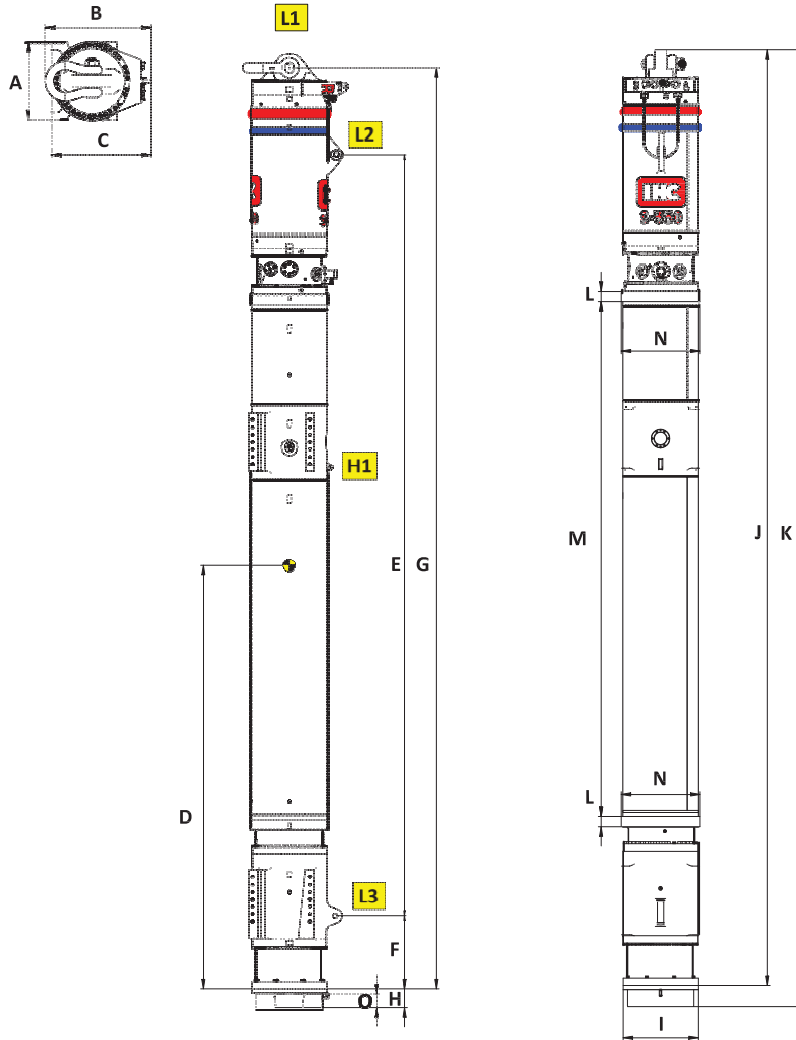


# HYDROHAMMER® S-350

適用:

Hydrohammer® 鋼管杭  
 フライング打設 気中、水中

シート番号 1.1.10121  
 改訂 2  
 日付 2018年5月  
 ページ 1/2  
 コード番号 85 23 00 00



位置 明細	[mm]	位置 明細	[mm]
A 輸送時 幅	950	I 外径	915
B 輸送時 高さ(シャックル含む)	1,285	J 長さ	11,384
C 輸送時 高さ(シャックル除く)	1,174	K 輸送時 長さ(カバー含む)	11,642
D 重心	5,140	L 高さ	125
E 吊ピース位置	9,255	M 長さ	6,262
F 吊ピース位置	890	N 径	960
G 長さ	11,209	O 長さ	165
H 長さ	228		

吊ピース位置	使用荷重[トン]	穴 径[mm]	厚み[mm]
L1	150	114	145
L2	42.5	68	90
L3	35	60	75
H1	6.5	26	30

頭部のシャックルは、グリーンピン® (P-6036) を使用



# HYDROHAMMER® S-350

シート番号 1.1.10121  
改訂 2  
日付 May, 2018  
ページ 2/2  
コード番号 85 23 00 00

## 操作時のデータ

最大正味エネルギー	350 kJ
最小正味エネルギー	39 kJ
打撃回数	40 回/分
最大エネルギー時は推奨の作動油流量	

## 質量

ラムウエイト	18 トン
ハンマー (気中、ラムウエイトを含む)	36 トン
ハンマー (水中、ラムウエイトを含む)	29 トン

## 油圧データ

作動圧力	310 bar
最大圧力	350 bar
最大流量	800 リットル/分
パワーバック, バックプレッシャー設定	18 - 22 bar
パワーバック, バックプレッシャー	作動

## 窒素充填圧力

直杭時のみの圧力。以下の場合、圧力の数値は異なります:  
- 斜杭打設の角度  
- 水中打設と水深

アキュムレーター供給側 (窒素)	140 - 170 bar
アキュムレーターリターン側 (窒素):	
- バックプレッシャー作動時*	13 - 17 bar
- バックプレッシャー非作動時	4 - 6 bar
キャップ圧力 (窒素)	20 - 25 bar

## 安全設定

キャップ	60 bar
------	--------

## ホース接続

作動油供給 2" ホース P (赤)	M68x2 オス
作動油リターン 2" ホース R (青)	M68x2 オス
窒素 キャップ R ¾"	M42x2 オス

### \* 注

IHC IQIP社では杭の打設中、油圧システムのリターン側にバックプレッシャーを使用することを推奨いたします。パワーバックにバックプレッシャーバルブの設置を推奨いたします。



## IHC IQIP BV

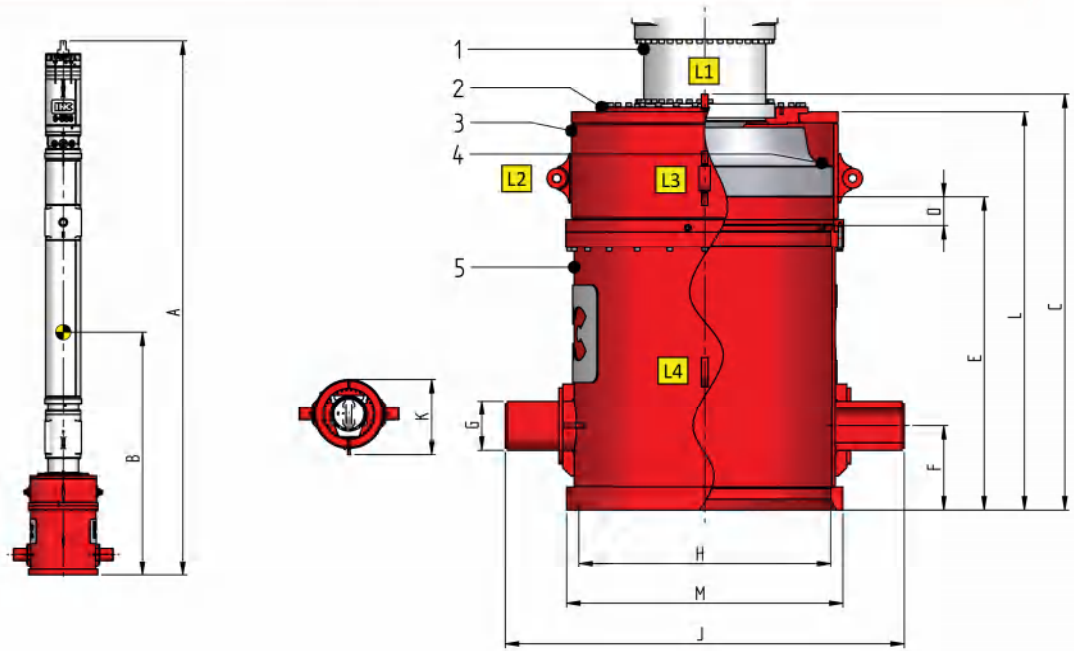
P.O. Box 204, 3360 AE Sliedrecht  
Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht  
The Netherlands

T +31 88 015 50 00  
info.iqip@ihciqip.com  
www.ihciqip.com

# SLEEVE 64 INCH

Application:  
Hydrohammer® S-type anvil housing, pile guiding

project sheet no. S09644  
revision 2  
date August, 2019



## ITEMS

- 1 Hydrohammer®
- 2 Connection ring
- 3 Anvil housing
- 4 Anvil
- 5 Pile guiding

## MAIN DIMENSIONS

POS.NR.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
DESCRIPTION	TRANSPORT LENGTH INCL. HYDROHAMMER	COG INCL. HYDROHAMMER AIR	TRANSPORT LENGTH SLEEVE	CLEARANCE ANVIL	STICK-UP OF PILE	TRUNNION DISTANCE	TRUNNION DIAMETER [ø]	MAX. PILE SIZE [ø]	TRANSPORT WIDTH	TRANSPORT HEIGHT	SLEEVE + ANVIL-HOUSING HEIGHT	SLEEVE OUTER DIAMETER [ø]
[Unit]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Hydrohammer® S-350	13940	6340	2710	187	2044	550	323	1640	2600	1970	2595	1800

## POS. LIFTING EYES

## WORKING LOAD LIMIT [TONS]

## HOLE DIAM. Ø [MM]

## THICKNESS [MM]

L1 (2x)	13,5	40	45
L2 (2x)	25	53	60
L3 (1x)	35	60	70
L4 (1x)	17	43	45

## TECHNICAL INFORMATION

Maximum energy Hydrohammer® 350 kJ S-350

## MASSES ITEMS IN AIR

Anvil housing*	1,6 tons
Pile guiding	2,6 tons
Anvil	6,35 tons
Miscellaneous	0,72 tons
Total	11,27 tons

\*including connection ring

## MASSES AND PROPERTIES

DESCRIPTION	MASS IN AIR INCL. HYDROHAMMER®	MAX RAKER	CONNECTION RINGS REQUIRED
[Unit]	[tons]		
Hydrohammer® S-350	47	1:5	86108103

## IHC IQIP BV

P.O. Box 204, 3360 AE Sliedrecht  
Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht  
The Netherlands

T +31 88 015 50 00  
info.iqip@ihciqip.com  
www.ihciqip.com



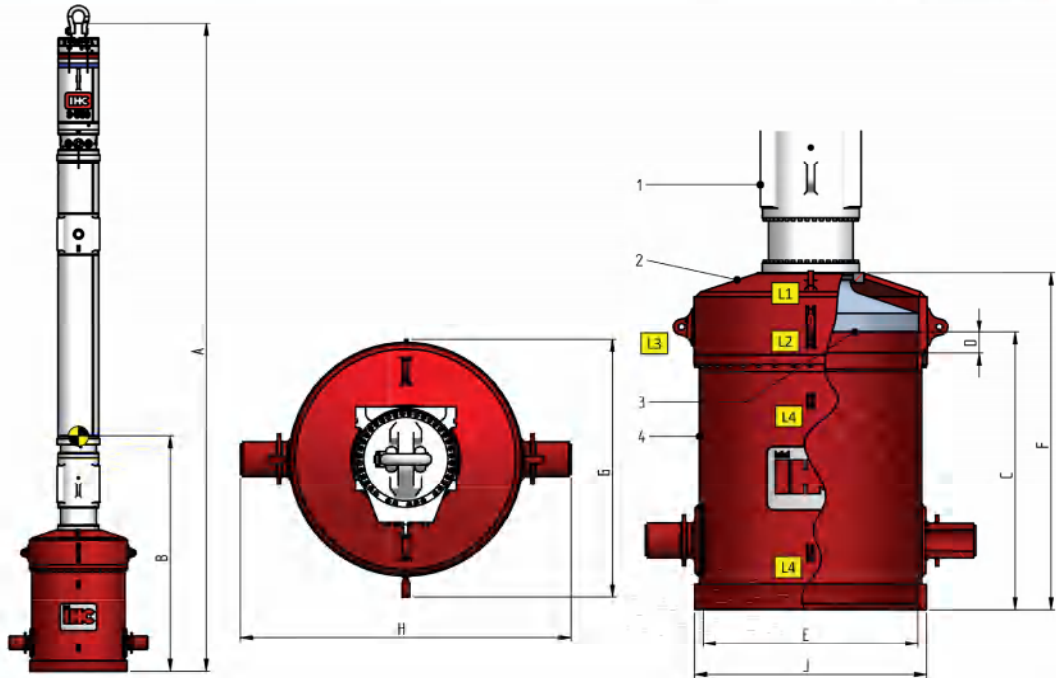
# SLEEVE 2000 MM

Application:

Hydrohammer® S-type anvil housing, pile guiding

project sheet no.  
revision  
date

S10282\_01  
2  
August, 2019



## ITEMS

- 1 Hydrohammer®
- 2 Anvil housing
- 3 Anvil
- 4 Pile guiding

## MAIN DIMENSIONS

	A	B	C	D	E	F	G	H	J
DESCRIPTION	TRANSPORT LENGTH INCL. HYDROHAMMER	COG INCL. HYDROHAMMER AIR	STICK-UP OF PILE	CLEARANCE ANVIL	MAX. PILE SIZE	TRANSPORT LENGTH SLEEVE	TRANSPORT HEIGHT	TRANSPORT WIDTH	SLEEVE OUTER DIAMETER [ø]
[Unit]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Hydrohammer® S-200	12050	5293	2612	198	2000	3175	2422	3115	2185
Hydrohammer® S-280	13310	5840							
Hydrohammer® S-350	14560	6400							

## POS. LIFTING EYES

- L1 (2x)  
L2 (1x)  
L3 (2x)  
L4 (3x)

## WORKING LOAD LIMIT [TONS]

- 17  
35  
35  
6,5

## HOLE DIAM. Ø [MM]

- 43  
60  
60  
26

## THICKNESS [MM]

- 50  
70  
70  
30

## TECHNICAL INFORMATION

Maximum energy  
Hydrohammer® ranges possible

350 kJ  
From S-200 up to S-350

## MASSES ITEMS IN AIR (TONS)

Anvil housing  
Anvil  
Pile guiding  
Total

3,6  
7,9  
5,0  
16,5

## MASSES AND PROPERTIES

DESCRIPTION	MASS IN AIR INCL. HYDROHAMMER®	MAX RAKER
[Unit]	[tons]	
Hydrohammer® S-200	43,5	1:4
Hydrohammer® S-280	47,5	1:4
Hydrohammer® S-350	52,5	1:4

## IHC IQIP BV



P.O. Box 204, 3360 AE Sliedrecht  
Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht  
The Netherlands

T +31 88 015 50 00  
info.iqip@ihciqip.com  
www.ihciqip.com

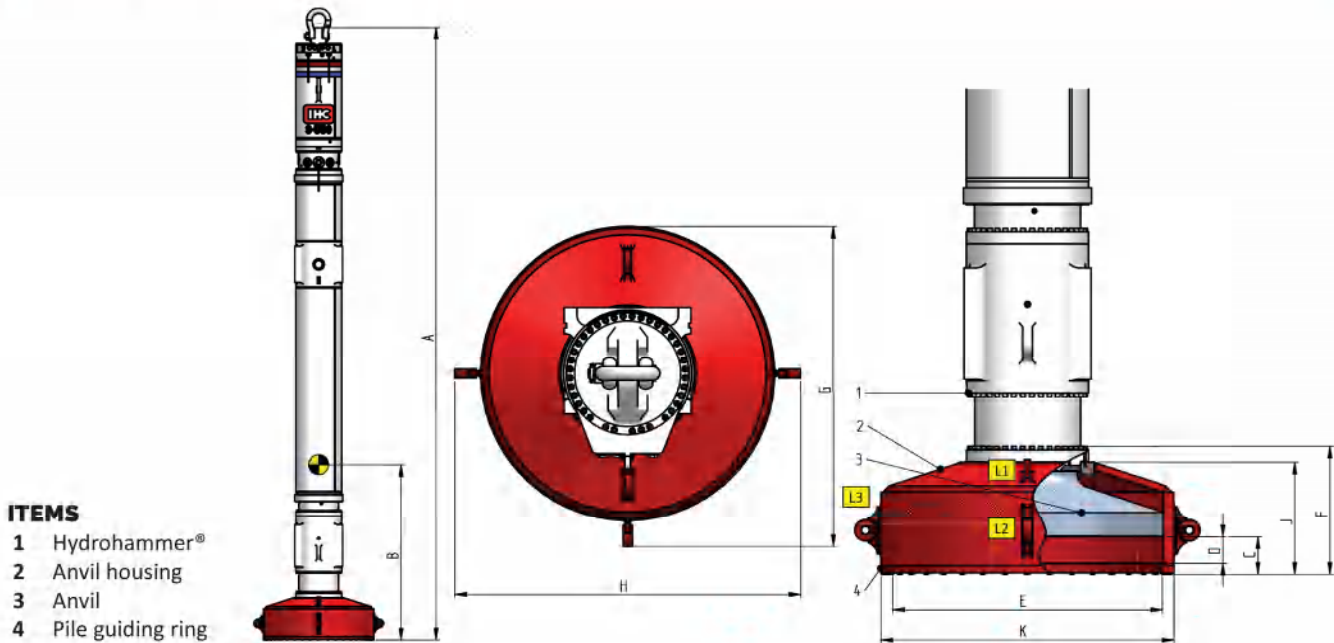
# SLEEVE 2000 MM

Application:

Hydrohammer® S-type anvil housing, pile guiding  
Leader guided

project sheet no.  
revision  
date

S10282\_3  
2  
August, 2019



## ITEMS

- 1 Hydrohammer®
- 2 Anvil housing
- 3 Anvil
- 4 Pile guiding ring

## MAIN DIMENSIONS

DESCRIPTION	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
	TRANSPORT LENGTH INCL. HYDROHAMMER	COG INCL. HYDROHAMMER AIR	STICK-UP OF PILE	CLEARANCE ANVIL	MAX. PILE SIZE	TRANSPORT LENGTH SLEEVE	TRANSPORT HEIGHT	TRANSPORT WIDTH	ANVIL HOUSING HEIGHT	SLEEVE OUTER DIAMETER [ø]
[Unit]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Hydrohammer® S-200	9715	3500	278	198	2000	960	2400	2600	841	2200
Hydrohammer® S-280	10975	4055								
Hydrohammer® S-350	12225	4618								

## POS. LIFTING EYES

- L1 (2x)
- L2 (1x)
- L3 (2x)

## WORKING LOAD LIMIT (TONS)

- 17
- 35
- 35

## HOLE DIAM. Ø [MM]

- 43
- 60
- 60

## THICKNESS [MM]

- 50
- 70
- 70

## TECHNICAL INFORMATION

Maximum energy  
Hydrohammer® ranges possible

350 kJ  
From S-200 up to S-350

## MASSES ITEMS IN AIR (TONS)

Anvil housing  
Anvil  
Miscellaneous  
Total

3,6  
7,9  
0,5  
12

## MASSES AND PROPERTIES

DESCRIPTION	MASS IN AIR INCL. HYDROHAMMER®
[Unit]	[tons]
Hydrohammer® S-200	39
Hydrohammer® S-280	43
Hydrohammer® S-350	48

## IHC IQIP BV

P.O. Box 204, 3360 AE Sliedrecht  
Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht  
The Netherlands

T +31 88 015 50 00  
info.iqip@ihciqip.com  
www.ihciqip.com



# SLEEVE 2500 MM

Application:

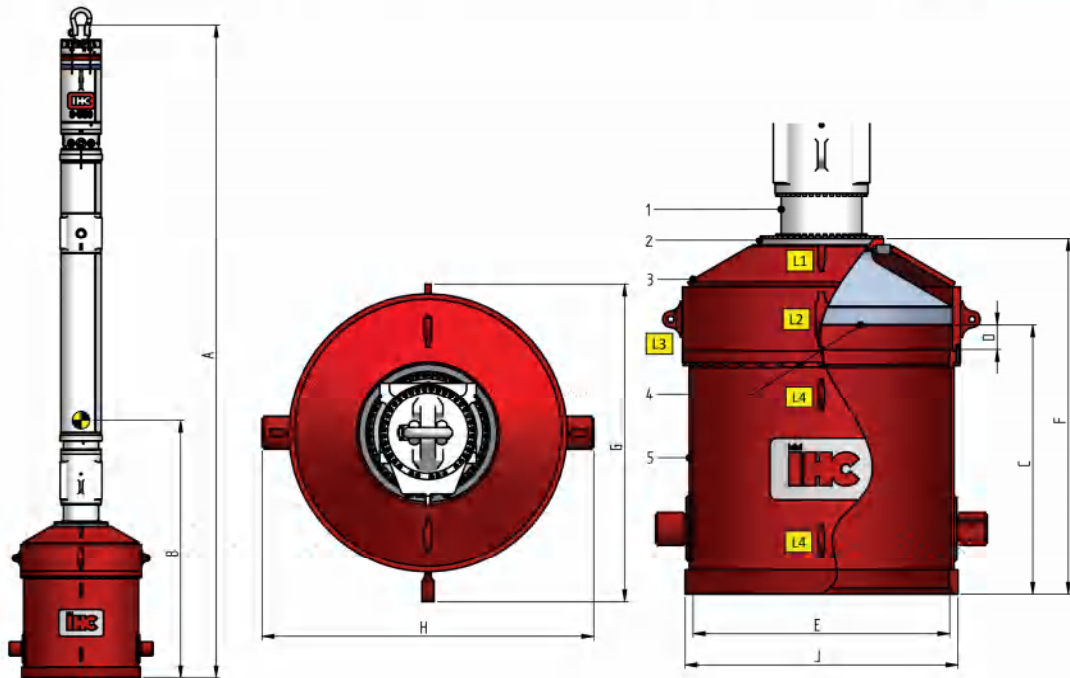
Hydrohammer® S-type anvil housing, pile guiding

project sheet no.  
revision  
date

S10282\_02  
2  
August, 2019

## ITEMS

- 1 Hydrohammer®
- 2 Connection ring
- 3 Anvil housing
- 4 Anvil
- 5 Pile guiding



## MAIN DIMENSIONS

	A	B	C	D	E	F	G	H	J
DESCRIPTION	TRANSPORT LENGTH INCL. HYDROHAMMER	COG INCL. HYDROHAMMER AIR	STICK-UP OF PILE	CLEARANCE ANVIL	MAX. PILE SIZE	TRANSPORT LENGTH SLEEVE	TRANSPORT HEIGHT	TRANSPORT WIDTH	SLEEVE OUTER DIAMETER [ø]
[Unit]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Hydrohammer® S-200	12310	4855	2655	240	2500	3500	3125	3265	2685
Hydrohammer® S-280	13570	5330							
Hydrohammer® S-350	14820	5835							

## POS. LIFTING EYES

- L1 (2x)  
L2 (1x)  
L3 (2x)  
L4 (3x)

## WORKING LOAD LIMIT [TONS]

- 35  
85  
35  
25

## HOLE DIAM. Ø [MM]

- 60  
84  
60  
53

## THICKNESS [MM]

- 70  
120  
70  
60

## TECHNICAL INFORMATION

Maximum energy  
Hydrohammer® ranges possible

350 kJ  
From S-200 up to S-350

## MASSES ITEMS IN AIR (TONS)

Anvil housing  
Anvil  
Pile guiding  
Miscellaneous  
Total

5,4  
17,5  
6,4  
0,6  
29,9

## MASSES AND PROPERTIES

DESCRIPTION	MASS IN AIR INCL. HYDROHAMMER®	MAX RAKER	CONNECTION RINGS REQUIRED
[Unit]	[tons]		
Hydrohammer® S-200	56,9	1:3,5	86107287
Hydrohammer® S-280	60,9	1:4	
Hydrohammer® S-350	65,9	1:4,5	



## IHC IQIP BV

P.O. Box 204, 3360 AE Sliedrecht  
Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht  
The Netherlands

T +31 88 015 50 00  
info.iqip@ihciqip.com  
www.iqip.com