



# LEFFER

## HYDRAULISCHE ABFANGSCHELLE

Typ SPA

## HYDRAULIC RETAINING CLAMP

Type SPA



Die hydraulische Abfangschelle Typ SPA kommt auf Baumaßnahmen zum Einsatz, wo Bohrpfähle im Drehbohrverfahren hergestellt werden. Die hydraulische Abfangschelle Typ SPA garantiert ein sicheres Halten der Rohrtour beim Rohrrückzug.

The hydraulic retaining clamp type SPA is used on jobs, where drilled shafts are produced with conventional drilling rigs.

The hydraulic retaining clamp type SPA guarantees a safe grip of the casing column, while retracting the casings with the drilling rig.

## LEFFER

STAHL- UND APPARATEBAU HANS LEFFER GmbH & Co. KG

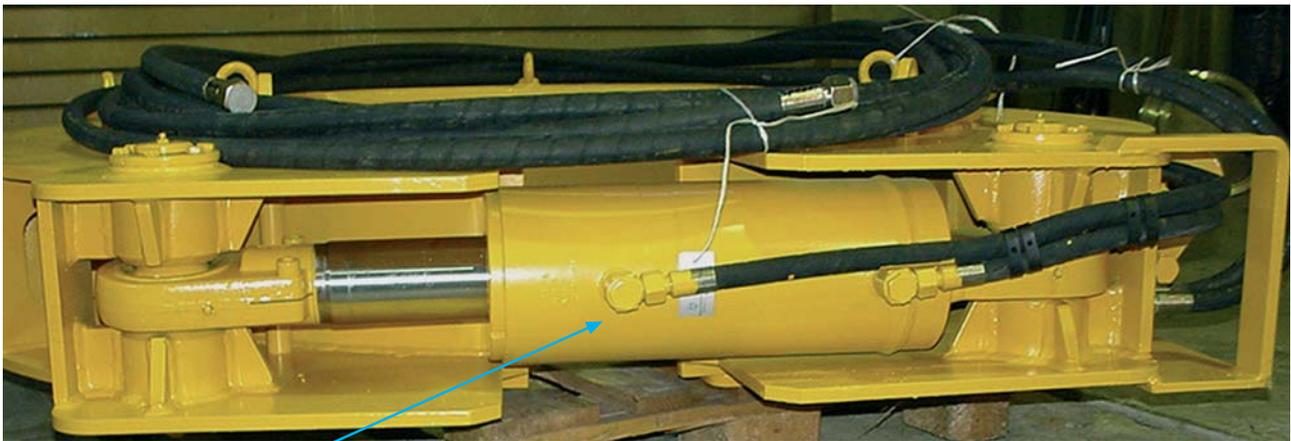
DUDWEILER • PFÄHLERSTRASSE 1 • D-66125 SAARBRÜCKEN • POSTFACH 20 03 60 • D-66044 SAARBRÜCKEN

TELEFON 0 68 97/7 93-0 • TELEFAX 0 68 97/79 33 30 • E-mail: [info@leffer.de](mailto:info@leffer.de) • [www.leffer.de](http://www.leffer.de)

## Hydraulische Abfangselle

Der großdimensionierte Haltezylinder im Zusammenhang mit dem Senkbremsventil und einem Hydraulikspeicher gewährleisten ein sicheres Halten der Rohrtour.

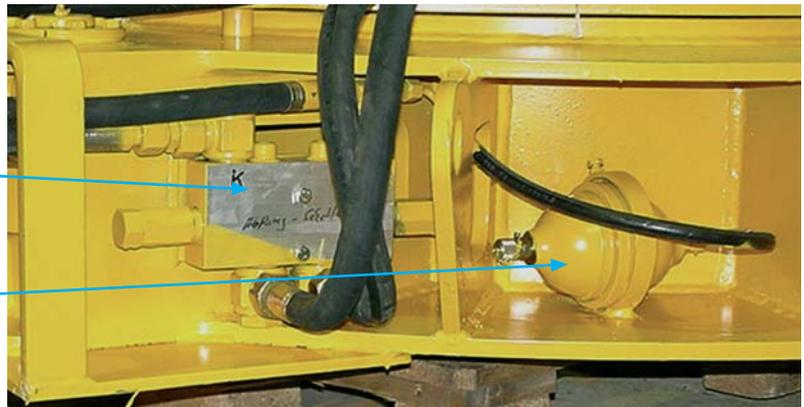
The large retaining cylinder in conjunction with the check valve and the hydraulic accumulator ensures a safe grip on the casing string.



Haltezylinder  
Retaining Cylinder

Senkbremsventil  
Check Valve

Hydraulikspeicher  
Hydraulic Accumulator



Typ / Type	max.- $\phi$ (mm) max.-dia. (mm)	Haltekraft (kN) retaining force (kN)	Gewicht (kg) weight (kg)	Betriebsdruck (bar) operating pressure (bar)
SPA 880	880	302	850	220
SPA 1180	1180	330	1060	240
SPA 1300	1300	357	1100	260
SPA 150	1500	385	1150	280

Durch Verwendung von, den Abfangsellen angepassten Reduziereinsätzen, können auch jeweils kleinere Bohrrohrdurchmesser abgedeckt werden.

Using reduction inserts, made fit to the individual retaining clamp type, the retaining clamps can be used on smaller casing diameters.