

Компактный универсальный гидравлический перфоратор

Практичный ручной перфоратор без шланга и цилиндра

Возможности перфорации:

<i>Комплект пуансон и матрица:</i>	<i>Листовая сталь:</i>
с резьбой 9,5мм	до 2,0 мм с F=370 N/мм ²
с резьбой 11,1мм	нержавеющая до 2,0 мм с F=600 N/мм ²
с резьбой 19,0 мм до D 60мм	до 3,0 мм с F=370 N/мм ²
с резьбой 19,0 мм до D 54мм	нержавеющая до 2,0 мм с F=600 N/мм ²
с осью размер 6	до 1,75 мм с F=370 N/мм ²
с осью размер 5	до 2,0 мм с F=370 N/мм ²
с осью размер 3	до 2,5 мм с F=370 N/мм ²
с осью размер 2	до 3,0 мм с F=370 N/мм ²
с осью размер 1	до 2,0 мм с F=370 N/мм ²

Порядок работы

1. Предварительно просверлить отверстие.

Диаметр для стандартных отверстий и комплектов матриц.

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| - для болтов диаметром 9,5 мм | - диаметр минимум 11,0 мм |
| - для перфоратора типа Тристар | - 10,0 мм |
| - для болтов диаметром 11,1 мм | - диаметр минимум 11,5 мм |
| - для болтов диаметром 19,0 мм | - диаметр минимум 20,4 мм* |

*) сверление меньшим диаметром и затем перфорация также возможны.

2. Ввинтить болт гидравлической системы диаметром 19,0 мм концом с короткой резьбой до упора в гидравлический перфоратор.

3. Установить необходимого размера втулку, а затем матрицу на гидравлический болт. Использование центрирующей втулки очень важно для этой операции. Выбор втулки осуществляется методом ручного подбора.

4. Продеть гидравлический болт сквозь предварительно просверленное отверстие и навинтить круглый пуансон с тыльной стороны или установить угловой или специальной формы пуансон на направляющую ось и зафиксировать соответствующей контргайкой.

Внимание! Пуансоны, которые были накручены или насажены, должны быть закручены на всю высоту пуансона или насажены на всю высоту на направляющую ось.

Далее, установить матрицу в соответствии с разметкой места отверстия.

5. Закрыть вентиль клапана. Одной рукой держать насос, другой рукой медленно качать ручку. Операция продавливания закончена после нескольких качков.

Выдавленный фрагмент выпадет из матрицы, если дополнительно сделать 3-4 качка после завершения операции продавливания отверстия. Этот фрагмент будет продавлен за режущую кромку матрицы и сам выпадет из матрицы.

Внимание! Не стопорить пуансон (или Тристар пуансон) в матрице. Это может привести к поломке матрицы и перфоратора. Если в процессе качания ручки насоса ощущается затруднение, не прилагайте дополнительных физических усилий. Проверьте инструмент и длину специальной втулки.

6. Открыть вентиль клапана. Пружина возвратит поршень в первоначальное положение.

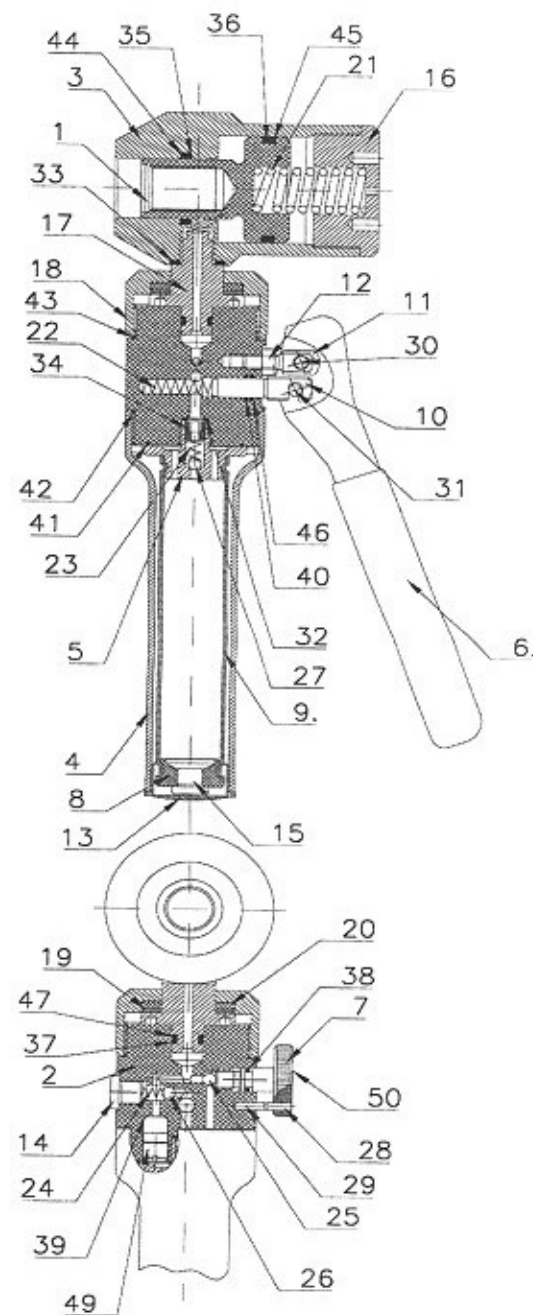
7. Открутить круглый пуансон или ослабить контргайку. Удалить выдавленный фрагмент металла из матрицы.

Гарантии распространяются на все дефекты конструкции, производства и материалов, кроме таких расходных материалов как уплотнители.

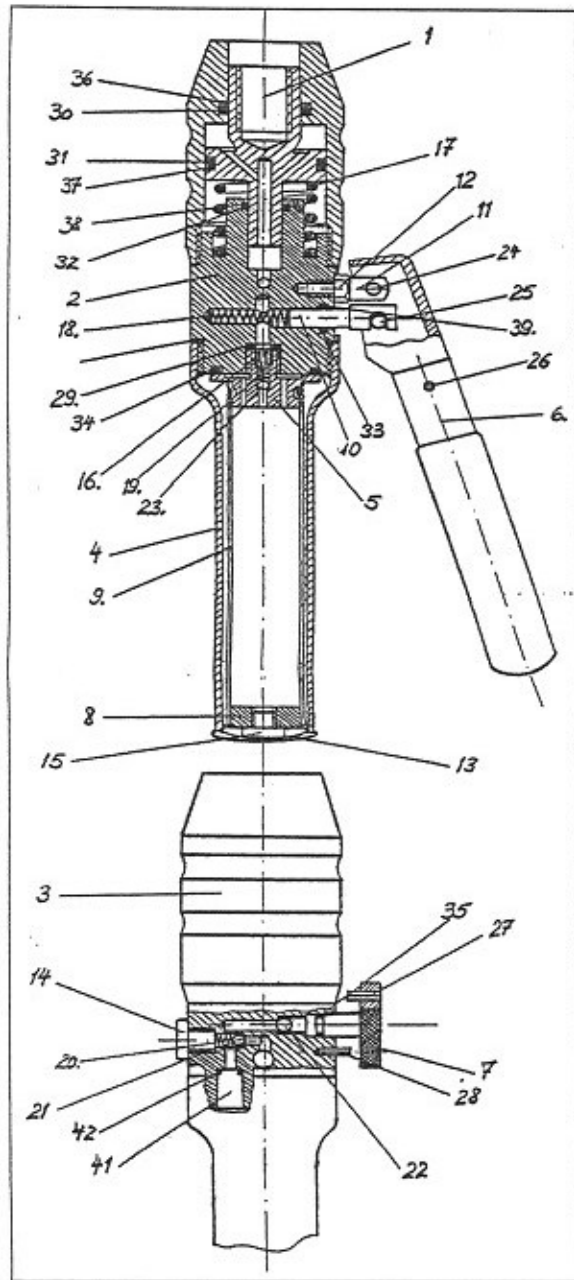
Compact Combi Handhydraulikstanze 02055

Pos. Nr. Pos. n° n° Pos.	Stückzahl pieces pièces	Bezeichnung	Description	Déscription	Art.-Nr. Prod. n° N° - Art.
1	1	Lastkolben	main piston	piston	0253501
2	1	Pumpenkörper	pump body	corps de la pompe	0253502
3	1	Zylinder Alu	cylinder alu	cylindre alu	0253503
4	1	Handgriff	handle	poignée	0250504
5	1	Halterung für Ölbehälter	support of oil tank	serrage pour le réservoir de l'huile	0250505
6	1	Handhebel (K)	hand lever (K)	levier à mains (K)	0250540
7	1	Ablafschraube	drain plug	vis de décharge	0250507
8	1	Verschlussstopfen	screw cap	bouchon fileté	0250508
9	1	Ölschlauch mit Befestigungsmaterial	oil tank with accessories	réservoir de l'huile avec accessoires	0250509
10	1	Triebkolben	pump piston	piston	0250510
11	1	Handhebellager	hand lever bearing	logement du levier à mains	0250511
12	1	Sechskantmutter	hexagon nut	ecrou hexagonal	0250512
13	1	Deckel	cap	couvercle	0250513
14	1	Verschlusschraube	screw plug	bouchon fileté	0250514
15	1	Verschlusschraube	screw plug	bouchon fileté	0250515
16	1	Zylinderdeckel	cap	couvercle	0253504
17	1	Gelenkstück	swivel hinge	jointure	0253505
18	1	Überwurfmutter	cap nut	ecrou borgne	0253506
19	1	Nadelkranz	needle ring	roulement à aiguilles	0253507
20	1	Laufscheibe	running plate	disque roulant	0253508
21	1	Druckfeder	pressure spring	ressort à pression	0253509
22	1	Druckfeder	pressure spring	ressort à pression	0250518
23	1	Druckfeder	pressure spring	ressort à pression	0250519
24	1	Druckfeder	pressure spring	ressort à pression	0250520
25	1	Kugel	ball	bille	0250521
26	1	Kugel	ball	bille	0250522
27	1	Kugel	ball	bille	0250523
28	1	Spannstift	dowel pin	douille de serrage	0250527
29	1	Spannstift	dowel pin	douille de serrage	0250528
30	1	Nietstift	riveting bolt	rivet à pointeau	0250524
31	1	Nietstift	riveting bolt	rivet à pointeau	0250525
32	1	Kupferscheibe	copper washer	disque en cuivre	0250529
33	1	Kupferscheibe	copper washer	disque en cuivre	0253510
34	1	Gewindestift	set screw bored	vis sans tête percer	0250516
35	1	O-Ring	o-ring	joint torique d'étanchéité	0253511
36	1	O-Ring	o-ring	joint torique d'étanchéité	0253512
37	1	O-Ring	o-ring	joint torique d'étanchéité	0253518
38	1	O-Ring	o-ring	joint torique d'étanchéité	0253513
39	1	O-Ring	o-ring	joint torique d'étanchéité	0250542
40	1	X-Ring	x-ring	joint torique d'étanchéité	0250533
41	1	O-Ring	o-ring	joint torique d'étanchéité	0250534
42	1	O-Ring	o-ring	joint torique d'étanchéité	0250543
43	1	O-Ring	o-ring	joint torique d'étanchéité	0250544
44	1	Stützring	back-up ring	bague d'appui	0253514
45	1	Stützring	back-up ring	bague d'appui	0253515
46	1	Stützring	back-up ring	bague d'appui	0250539
47	1	Stützring	back-up ring	bague d'appui	0253516
49	1	Überdruckventil	safety valve	vanne de sécurité,	0250541
50	1	Typenschild	type plate	type plaque	0253517

Compact Combi Handhydraulikstanze 02055



Bei Ersatzteilbestellungen immer die auf dem Gerät sich befindliche Seriennummer angeben.
Please always indicate the serial number which you can find on the pump when ordering spare parts.
Il est indispensable d'indiquer le no.de série de la pompe lors de toute commande de pièces détachées.



Pos. Nr. Pos. n° n° Pos.	Stückzahl pieces pièces	Bezeichnung	Description	Déscription	Art.-Nr. Prod. n° N° - Art.
1	1	Zugkolben	main piston	Piston	ALH 001
2	1	Pumpenkörper	pump body	Corps de la pompe	ALH 002
3	1	Zylinder	cylinder	Cylindre	ALH 003 AL
4	1	Handgriff	handle	Poignée	ALH 004
5	1	Halterung für Ölbehälter	support of oil tank	Serrage pour le réservoir de l'huile	ALH 005
6	1	Handhebel	hand lever	lévier à mains	ALH 006
7	1	Ablafschraube	drain plug	vis de décharge	ALH 007
8	1	Verschlussstopfen	screw cap	Bouchon fileté	ALH 008
9	1	Ölschlauch mit Befestigungsmaterial	oil tank with accessories	Réservoir de l'huile avec accessoires	ALH 009
10	1	Triebkolben	pump piston	piston	ALH 010
11	1	Handhebellager	hand lever bearing	logement du levier à mains	ALH 011
12	1	Sechskantmutter	hexagon nut	Ecrou hexagonal	ALH 012
13	1	Deckel	cap	Couvercle	ALH 013
14	1	Verschlusschraube	screw plug	Bouchon fileté	ALH 014
15	1	Verschlusschraube	screw plug	Bouchon fileté	ALH 015
16	1	Gewindestift gebohrt	set screw bored	Vis sans tête percer	ALH 016
17	1	Druckfeder	pressure spring	Ressort à pression	ALH 017
18	1	Druckfeder	pressure spring	Ressort à pression	ALH 018
19	1	Druckfeder	pressure spring	Ressort à pression	ALH 019
20	1	Druckfeder	pressure spring	Ressort à pression	ALH 020
21	1	Kugel	ball	Bille	ALH 021
22	1	Kugel	ball	Bille	ALH 022
23	1	Kugel	ball	Bille	ALH 023
24	1	Nietstift	riveting bolt	Rivet à pointeau	ALH 024
25	1	Nietstift	riveting bolt	Rivet à pointeau	ALH 025
26	1	Spannstift	dowel pin	Douille de serrage	ALH 026
27	1	Spannstift	dowel pin	Douille de serrage	ALH 027
28	1	Spannstift	dowel pin	Douille de serrage	ALH 028
29	1	Kupferscheibe	copper washer	Disque en cuivre	ALH 029
30	1	O-Ring	o-ring	Joint torique d'étanchéité	ALH 030
31	1	O-Ring	o-ring	Joint torique d'étanchéité	ALH 031
32	1	O-Ring	o-ring	Joint torique d'étanchéité	ALH 032
33	1	O-Ring	o-ring	Joint torique d'étanchéité	ALH 033
34	1	O-Ring	o-ring	Joint torique d'étanchéité	ALH 034
35	1	O-Ring	o-ring	Joint torique d'étanchéité	ALH 035
36	1	Stützring	back-up ring	Bague d'appui	ALH 036
37	1	Stützring	back-up ring	Bague d'appui	ALH 037
38	1	Stützring	back-up ring	Bague d'appui	ALH 038
39	1	Stützring	back-up ring	Bague d'appui	ALH 039
41	1	Überdruckventil voreingestellt	safety valve preadjusted	vanne de sécurité,	ALH 041
42	1	O-Ring	o-ring	joint torique d'étanchéité	ALH 042

Bei Ersatzteilbestellungen immer die auf dem Gerät sich befindliche Seriennummer angeben.
Please always indicate the serial number which you can find on the pump when ordering spare parts.
Il est indispensable d'indiquer le no.de série de la pompe lors de toute commande de pièces détachées.

Особенности использования гидравлических инструментов при отрицательных температурах

В случае охлаждения инструмента и гидравлического масла ниже - 20 градусов по Цельсию, масло утрачивает свои физические характеристики, становится похожим на желе и не течет как жидкость в гидравлической системе. При этом увеличиваются зазоры между металлическими деталями инструмента, сальники и уплотнители теряют эластичность, вследствие чего при создании давления в системе её герметичность нарушается.

Поэтому гидравлические инструменты не рекомендуется храниться при отрицательной температуре. *Использование гидравлических инструментов, охлажденных до температуры ниже – 10 градусов по Цельсию может привести к выходу их из строя.* Разрешается применять инструменты **ограниченное время** при более низких температурах, если предварительно эти инструменты были в теплых условиях (в помещении, автомашине, палатке и т.д.). При этом необходимо следить, чтобы инструменты в процессе работы не переохлаждались.