





ZESTAWY HYDRAULIKI HYVA

W swojej ofercie posiadamy szeroką gamę układów hydraulicznych, które są w stanie sprostać najtrudniejszym warunkom pracy.

Każdy klient może liczyć na kompleksową obsługę, począwszy od stworzenia projektu i specyfikacji, po montaż układu na pojeździe. Nasze zestawy hydrauliki są każdorazowo dobierane przez specjalistów posiadających wieloletnie doświadczenie. Ofertę układów hydraulicznych uzupełnia bogaty asortyment siłowników i przystawek odbioru mocy.

Zestaw hydrauliki do naczepy wywrotki	str. 4-5
---------------------------------------	----------

Zestaw hydrauliki do podwozia wywrotki	str. 6-7
--	----------

Zestaw hydrauliki do zasilania ruchomej podłogi lub rozładunku paliw i gazów	str. 8-9
--	----------

Zestaw hydrauliki dwu funkcyjny do wywrotu i ruchomej podłogi	str. 10-11
---	------------

Zestaw hydrauliki z chłodnicą do zasilania rozładunku cystern	str. 12-13
---	------------

Siłowniki frontowe Hyva Alpha	str. 14-15
--------------------------------------	------------

Siłowniki podskrzyniowe i układy Power Pack	str. 16-19
--	------------

Przystawki odbioru mocy	str. 20-21
-------------------------	------------

Pompy hydrauliczne	str. 22-25
--------------------	------------

Zawory do sterowania wywrotem serii HT 1150	str. 26-27
---	------------

Zawory do sterowania wywrotem serii HT 1220	str. 28-29
---	------------

Inne zawory hydrauliczne	str. 30
--------------------------	---------

Zbiorniki oleju	str. 31-33
-----------------	------------

Sterowniki pneumatyczne	str. 34-35
-------------------------	------------

Węże nisko i wysokociśnieniowe	str. 36
--------------------------------	---------

Szybkozłącza i uszczelnienia	str. 37
------------------------------	---------

Adaptery nisko i wysokociśnieniowe	str. 38-39
------------------------------------	------------

Ciekawe rozwiązania montażowe	str. 40-41
-------------------------------	------------

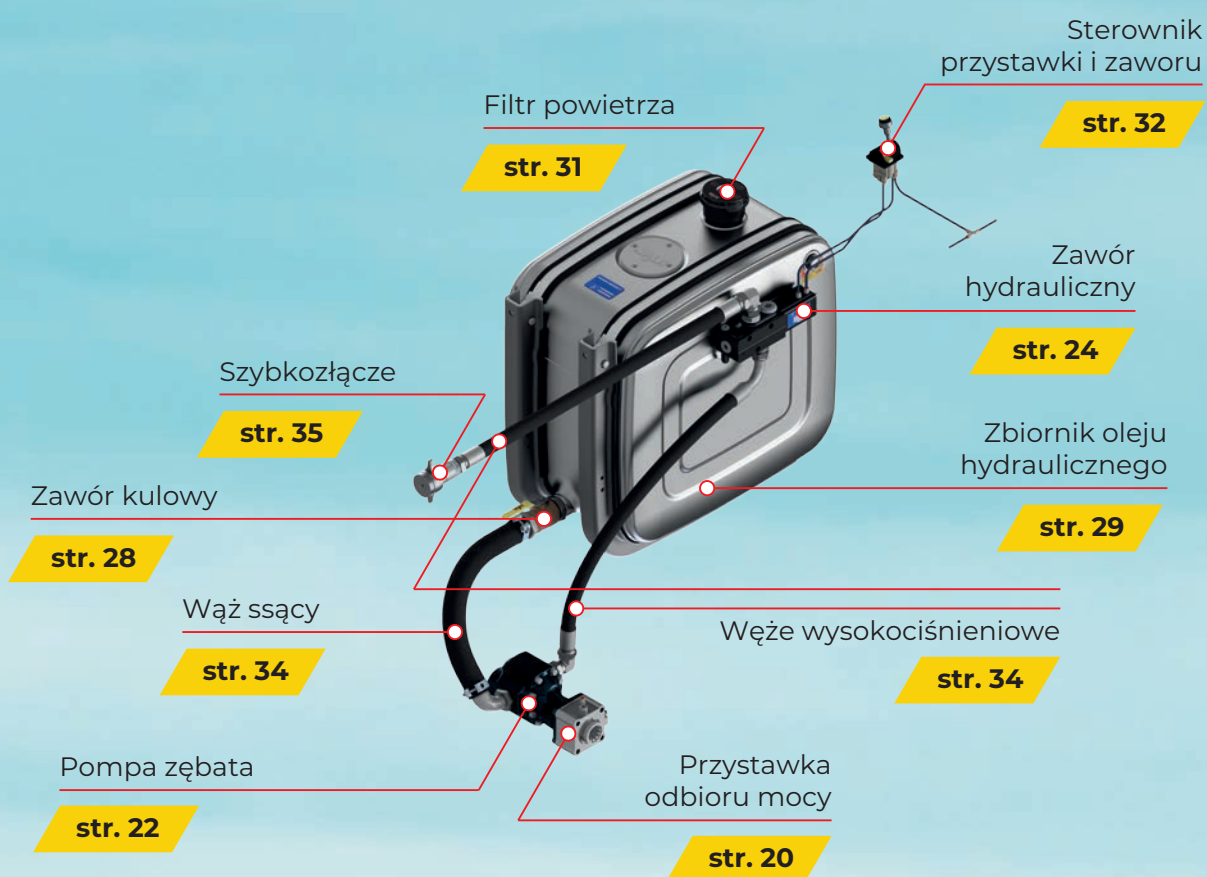
ZESTAW HYDRAULIKI DO NACZEPY WYWROTKI

Optymalna sprawność, niska waga i krótki czas rozładunku to podstawowe cechy, którymi kierujemy się przy konfiguracji naszych układów. Dzięki kompaktowym rozmiarom pomp oraz wysokiemu ciśnieniu robocznemu, jesteśmy w stanie doposażyć układy o wysokim przepływie do każdej skrzyni biegów. Równocześnie możemy obniżyć wagę i czas rozładunku (w przypadku zastosowania siłowników wraz z hydrauliką generacji ALPHA).

W asortymencie posiadamy zbiorniki stalowe i aluminiowe, montowane z boku ramy lub za kabiną.

Klient ma u nas możliwość zakupu hydrauliki HYVA Premium z zaworem o zwiększonym przepływie oraz z funkcją amortyzującą. Chroni ona siłownik i podzespoły przed skokami ciśnienia wynikającymi z nieprawidłowej eksploatacji urządzenia. Zapewnia to bezawaryjną pracę w dłuższym okresie czasu.





ZESTAW HYDRAULIKI DO PODWOZIA WYWROTKI

Układ hydrauliczny do wywrotki na podwoziu charakteryzuje się tymi samymi cechami, które wyróżniają wszystkie nasze układy. Niska waga, krótki czas rozładunku oraz zoptymalizowany dobór komponentów pod konkretną zabudowę.

Dzięki zastosowaniu wysokiej klasy komponentów, między innymi zaworów hydraulicznych do sterowania wywrotem klasy HT, wysokociśnieniowych pomp i świadomemu podejściu podczas konfigurowania układu, jesteśmy w stanie zaoferować utrzymanie kosztów na poziomie zakupu. Dodatkową zaletą oferowanych przez nas układów jest ich niska waga, która pozwala na zwiększenie wagi przewożonego materiału.





ZESTAW HYDRAULIKI DO ZASILANIA RUCHOMEJ PODŁOGI LUB ROZŁADUNKU PALIW I GAZÓW

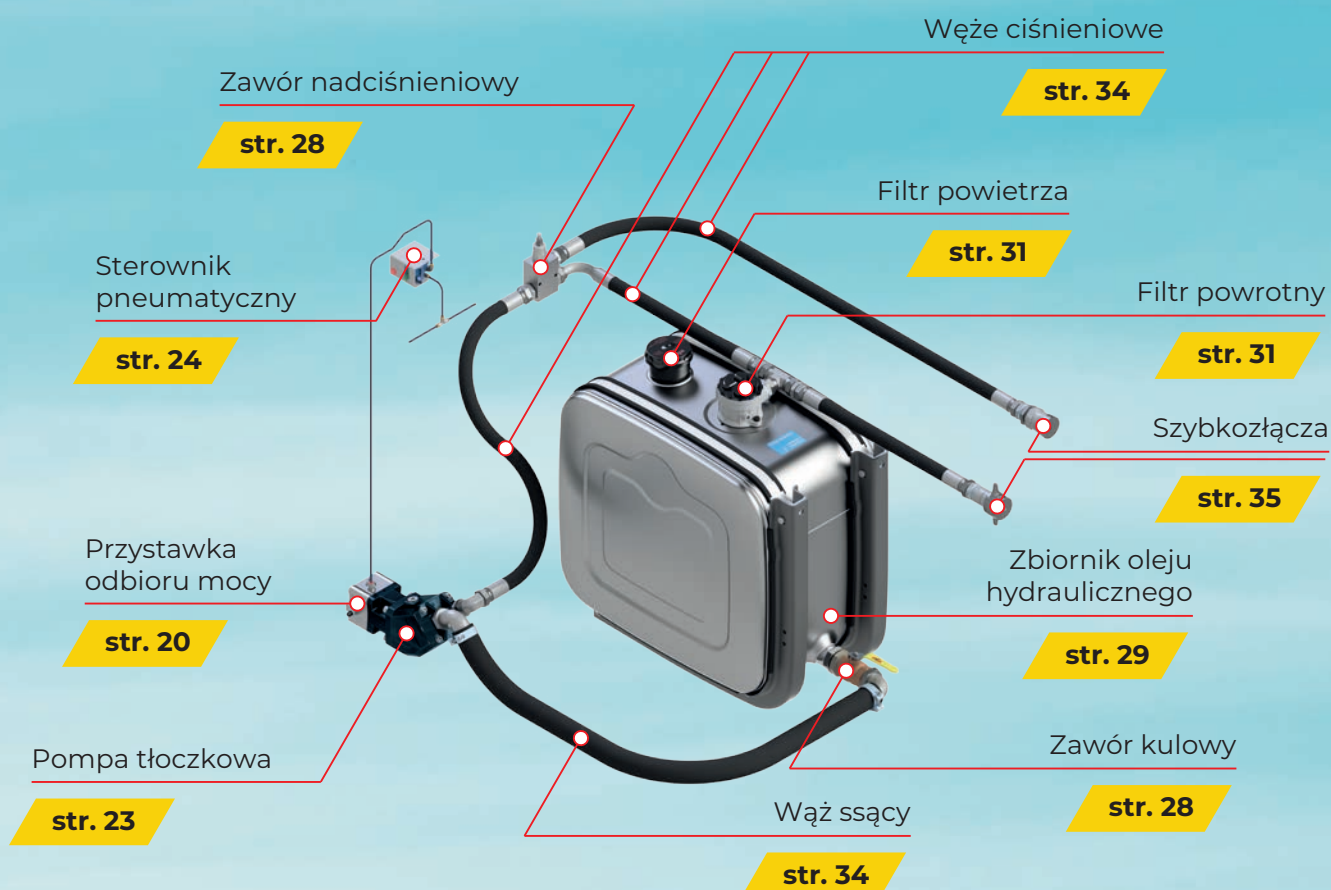
Są to zestawy do takich zastosowań jak:

- naczepy z ruchomą podłogą
- naczepy niskopodwoziowe z najazdami
- zasilanie żurawi i urządzeń hakowych
- rozładunek gazów i paliw

Podczas doboru kierujemy się tymi samymi założeniami, co przy innych naszych układach: oszczędność miejsca i wagi oraz optymalizacja kosztów w dłuższej perspektywie użytkowania.

Do zestawów dwuobwodowych w zależności od specyfiki konkretnej zabudowy i potrzeb klienta proponujemy wiele sprawdzonych rozwiązań, takich jak: wyprowadzenie szybkozłączy w specjalnie wykonanej obrotnicy, montaż belki z szybkozłączami za siodłem ciągnika, niski filtr powrotny, pozwalający uniknąć uszkodzenia przez naczepę przy skręcie.



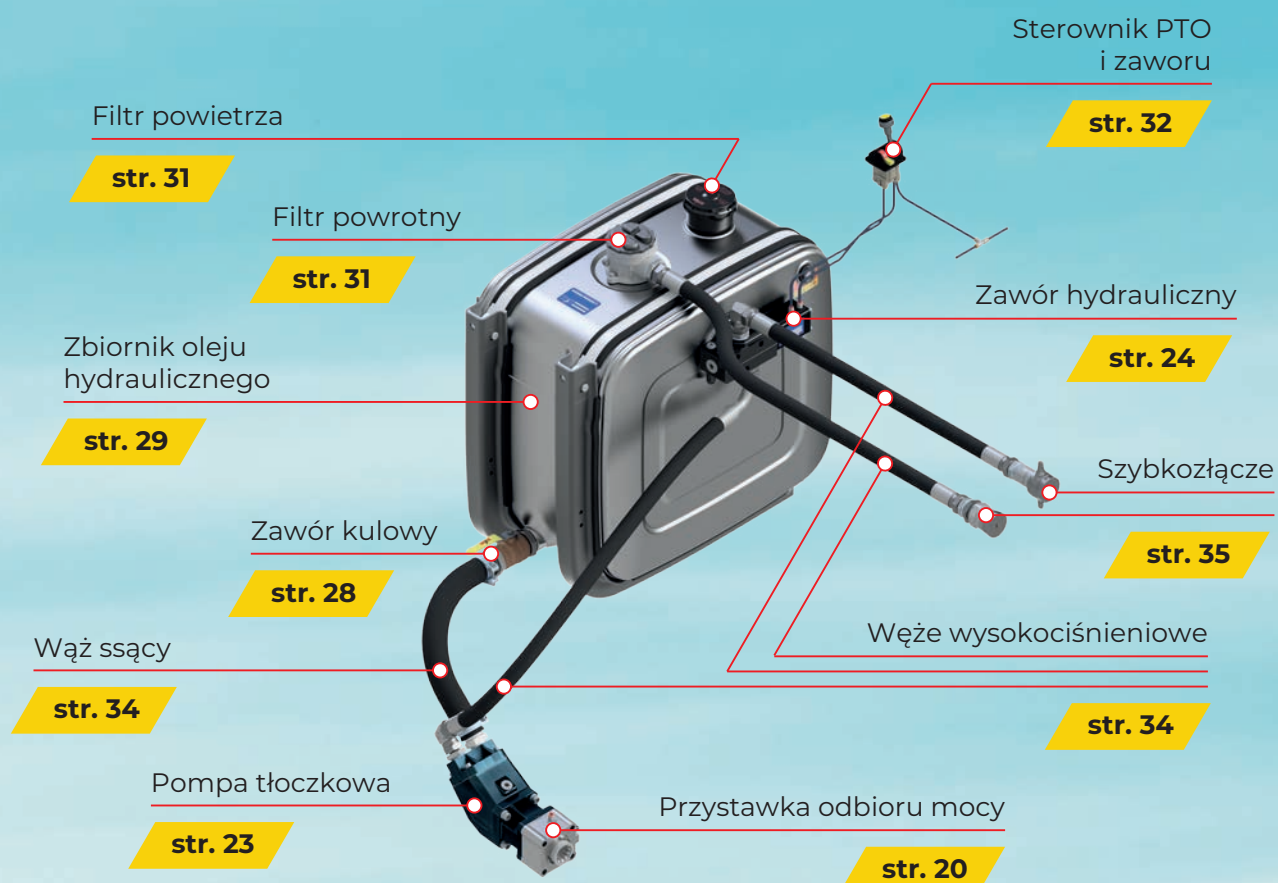


ZESTAW HYDRAULIKI DWU FUNKCYJNY DO WYWROTU I RUCHOMEJ PODŁOGI

Jest to rozwiązanie dla klientów, którzy w swojej działalności wykorzystują zarówno naczepy wywrotki, jak i naczepy wymagające układu dwuobwodowego (np. naczepy z ruchomą podłogą).

Dzięki zastosowaniu zaworu o zmiennym ciśnieniu mamy możliwość zbudowania układu do obsługi naczep wymagających różnego ciśnienia roboczego (np. 170 i 220 bar). W rezultacie klient dostaje uniwersalny ciągnik wyposażony w układ hydrauliczny do wielu zastosowań.





ZESTAW HYDRAULIKI Z CHŁODNICĄ DO ZASILANIA ROZŁADUNKU CYSTERN

Zastosowana w tym układzie chłodnica jest urządzeniem wykorzystywanym w zestawach w których występuje zjawisko znacznego wzrostu temperatury oleju hydraulicznego, najczęściej na skutek długotrwałej pracy.

Jest to idealne rozwiązanie do napędu pomp i układów rozładowniczych (np. paliw i gazów), które wymagają nawet kilkugodzinnej, nieprzerwanej pracy. Dzięki zastosowaniu chłodnicy oleju układ zachowuje sprawność podczas kilkugodzinnego cyklu pracy.

Efektem takiego rozwiązania jest również oszczędność miejsca i wagi. W układzie znajduje się jedynie 20 litrów oleju, w porównaniu do 170 litrów przy zastosowaniu układu bez chłodnicy. Oszczędność wagi na całym układzie to ok. 200 kg.

Cały układ jest wykonany ze stali nierdzewnej, co bardzo dobrze sprawdza się w trudnych warunkach drogowych.







SIŁOWNIKI FRONTOWE HYVA ALPHA

HYVA jest światowym liderem w produkcji siłowników hydraulicznych jednostronnego działania, przeznaczonych do wywrotek i naczep tylnio-zsypowych.

Oferujemy dwa typy siłowników frontowych: FC (mocowania boczne) i FE (mocowanie górne).

HYVA ALPHA to nowoczesna linia siłowników HYVA piątej generacji.

Cechy charakterystyczne siłowników HYVA ALPHA:

- nowe wymiary oraz niższa waga siłowników w porównaniu do konkurencyjnych modeli, przy zachowaniu tych samych parametrów pracy
- dla wielu typów podwyższone ciśnienie pracy w stosunku do poprzednich modeli, nawet do 250 Bar
- wersja standard i HD do pracy w ciężkich warunkach (np. kopalnie)
- nowoczesny wygląd

Wybrane siłowniki typu FC

Nr katalogowy	Opis	Ciśnienie [bar]	Udźwig [ton]	Waga [kg]	Pojemność [litr]	K [mm]
701 24 230	FC 118-3-03880-000-K0343	250	33 - 55	190	34	343
705 24 210	FC A129-3-03880-000-K0343	250	44 - 58	206	41	343
701 25 364	FC A137-4-04980-004-K1050	250	35 - 52	202	52	1050
705 25 390	FC A149-4-04660-000-K0343	250	46 - 59	230	59	343
705 25 408	FC A149-4-05180-000-K0343	250	45 - 59	250	65	343
705 26 450	FC A169-5-05830-000-K0343	250	46 - 58	282	87	343
705 26 490	FC A169-5-06230-000-K0343	250	45 - 57	295	93	343
705 26 528	FC A169-5-06480-014-K1050	250	45 - 56	292	97	1050
705 26 580	FC A169-5-07130-000-K0343	250	44 - 56	329	106	343
705 26 718	FC A169-5-08130-000-K0486	190	33 - 47	369	121	486
705 27 550	FC A191-5-06830-000-K0343	250	65 - 79	405	134	343



Wybrane siłowniki typu FE

Nr katalogowy	Opis	Ciśnienie [bar]	Udźwig [ton]	Waga [kg]	Pojemność [litr]	K [mm]
705 44 230	FE A129-3-03880-001-K1600	250	43 - 59	142	41	1600
705 45 296	FE A149-4-04660-009-K1485	250	45 - 60	172	59	1485
705 45 360	FE A149-4-04980-001-K1530	250	45 - 60	180	63	1530
705 46 526	FE A169-5-06230-019-K1559	190	34 - 52	236	93	1559
705 46 556	FE A169-5-06830-011-K1669	170	30 - 48	257	102	1669
705 46 584	FE A169-5-07030-019-K1729	170	30 - 42	265	106	1729
705 47 602	FE A191-5-07130-011-K1732	170	43 - 61	316	139	1732



Wybrane zestawy uszczelnień do siłowników FC/FE

Nr katalogowy	Do siłownika
719 07 430K	A118-3
719 07 540K	A137-4
719 07 541K	A137-4-HD
719 08 540K	A149-4
719 07 650K	A157-5
719 07 651K	A157-5-HD
719 08 640K	A169-4
719 08 650K	A169-5
719 08 651K	A169-5-HD



Mocowania siłownika

Nr katalogowy	Opis
015 09 130	Mocowanie górne prawe siłownika FC 118/129/137/149/157/169/179
015 09 131	Mocowanie górne lewe siłownika FC 118/129/137/149/157/169/179
015 06 777	Mocowanie górne siłownika FE
015 06 131	Mocowanie dolne siłownika FC 118/129/137/149/157/169/179



015 09 130



015 06 131

Blokada skrzyni

Nr katalogowy	Opis
081 02 864T	Blokada skrzyni Hyfix
148 97 167T	Mocowanie blokady Hyfix



081 02 864T



148 97 167T

SIŁOWNIKI PODSKRZYNIOWE I UKŁADY ELEKTRYCZNE POWER PACK

Oferujemy szeroką gamę siłowników podskrzyniowych do wywrotek. Listę otwierają siłowniki do małych wywrotek serii ULB (udźwig do 13 ton).

Kolejną serię stanowią siłowniki UMB o większym udźwigu. Siłowniki obu serii możemy doposażyć w kołyskę umożliwiającą wywrot trójstronny.

Siłowniki ULB i UMB mogą być zasilane z układu hydraulicznego typu „Power Pack”.

Prezentujemy tylko niektóre z dostępnych siłowników. Jeżeli nie znaleźli Państwo rozwiązania dla siebie prosimy o kontakt z naszymi przedstawicielami handlowymi.



Wybrane siłowniki UMB

Nr katalogowy	Opis	Udźwig [ton]	Długość skrzyni [mm]	Waga [kg]	Przyłącze węża [cal]	ØW** [mm]	K* [mm]
714 04 203	UMB 129-3-0700-K318-45-1/2"-HC	15 - 21	2400 - 3100	46	1/2	45	318
714 04 421	UMB 129-5-1480-K192-45-1/2"-HC	6 - 17	4100 - 5400	59	1/2	45	192
714 04 537	UMB 129-5-1880-K192-45-1/2"-HC	6 - 17	4900 - 6500	67	1/2	45	192
714 04 365	UMB 129-5-1280-K192-45-1/2"-HC	6 - 17	3600 - 4900	53	1/2	45	192
714 05 291	UMB 149-4-1020-K265-50-3/4"-HC	19 - 29	3200 - 4300	62	3/4	50	265
714 05 623	UMB 149-4-2180-K265-50-3/4"-HC	20 - 32	5200 - 6900	96	3/4	50	265
714 05 421	UMB 149-5-1480-K258-50-3/4"-HC	12 - 23	4200 - 5600	69	3/4	50	258
714 05 537	UMB 149-5-1880-K258-50-3/4"-HC	11 - 23	5100 - 6700	79	3/4	50	258
714 05 709	UMB 149-5-2480-K258-50-3/4"-HC	13 - 25	5700 - 7700	95	3/4	50	258
714 05 439	UMB 149-6-1540-K245-50-3/4"-HC	6 - 17	4300 - 6000	68	3/4	50	245
714 05 681	UMB 149-6-2380-K245-50-3/4"-HC	7 - 19	5500 - 7400	89	3/4	50	245
714 06 537	UMB 169-5-1880-K265-50-3/4"-HC	18 - 28	5300 - 7000	96	3/4	50	265
714 06 439	UMB 169-6-1540-K258-50-3/4"-HC	12 - 23	4500 - 6100	79	3/4	50	265
714 06 509	UMB 169-6-1780-K258-50-3/4"-HC	12 - 23	5000 - 6700	86	3/4	50	258
714 06 852	UMB 169-6-2980-K258-50-3/4"-HC	13 - 25	6900 - 9200	119	3/4	50	258
714 07 909	UMB 191-5-3180-K270-60-3/4"-HC	29 - 40	7200 - 9700	165	3/4	60	270
714 07 511	UMB 191-6-1780-K270-60-3/4"-HC	19 - 34	5000 - 6700	107	3/4	60	270
714 07 681	UMB 191-8-2380-K278-60-3/4"-HC	7 - 22	5800 - 7600	116	3/4	60	278

Wybrane siłowniki ULB

Nr katalogowy	Opis	Udźwig [ton]	Długość skrzyni [mm]	Waga [kg]	Przyłącze węża [cal]	ØW** [mm]	K* [mm]
714 18 297	ULB-110-5-1040-K169-40-½"-HC	4 - 9	3000 - 4100	28	½	40	169
714 18 349	ULB 110-5-1240-K169-40-½"-HC	4 - 9	3400 - 4600	32	½	40	169
714 18 441	ULB 110-5-1540-K169-40-½"-HC	4 - 9	4000 - 5500	36	½	40	169

Mocowania przykręcane

Nr katalogowy	Opis	ØW** [mm]	waga [kg]
731 05 071	MOCOWANIA UL 77-110	40,5	1,1
731 05 073	MOCOWANIA UM 129	45,5	1,0
731 05 076	MOCOWANIA UM 149-169	50,5	1,4
731 05 079	MOCOWANIA UM 191	60,5	1,6

Mocowania spawane

Nr katalogowy	Opis	ØW** [mm]	waga [kg]
731 05 035	MOCOWANIA UM	50	1,5
731 05 036	MOCOWANIA UM	60	2,1

Kołyaski

Nr katalogowy	Opis	ØW** [mm]	waga [kg]
731 04 011	KOŁYSLA UL 110	40	8,3
731 04 021	KOŁYSKA UM 129	50	12,8
731 04 031	KOŁYSKA UM 149	50	20,4
731 04 041	KOŁYSKA UM 169	50	26,5
731 04 051	KOŁYSKA UM 191	60	38,9
731 04 023	KOŁYSKA UM 129 Z OGR. KĄTA	50	13,8
731 04 033	KOŁYSKA UM 149 Z OGR. KĄTA	50	26,7
731 04 043	KOŁYSKA UM 169 Z OGR. KĄTA	50	33,0
731 04 053	KOŁYSKA UM 191 Z OGR. KĄTA	60	45,6

* K – odległość pomiędzy środkiem mocowania, a górą siłownika

** W – średnica mocowania



Power Pack jest to urządzenie elektryczne składające się z silnika elektrycznego (12V lub 24V), pompy hydraulicznej, zbiornika oleju i zaworu sterującego. Może być wyposażone w sterowanie w kabinie, lub sterownik na kablu.

Power Pack może służyć również do napędu siłowników stosowanych w najazdach naczep niskopodwoziowych i przyczepach.

Zestaw elektryczny Power Pack

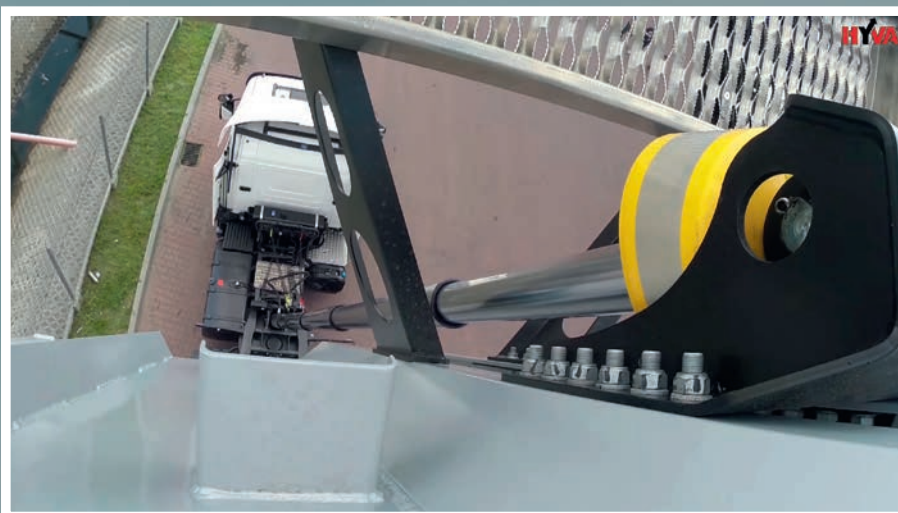
Nr katalogowy	Opis
145 53 000	Power Pack 12V, 2kW, 3.1cc, 10 ltr
145 53 001	Power Pack 12V, 2kW, 3.1cc, 15 ltr
145 53 500	Power Pack 24V, 3kW, 3.1cc, 10 ltr
145 53 501	Power Pack 24V, 3kW, 3.1cc, 15 ltr
020 70 111	Elektryczny ogranicznik kąta
020 70 121	Sterownik na deskę rozdzielczą
145 52 657	Sterownik przenośny z kablem (2m)



Do samochodów z wywrotem trójstronnym o dużym tonażu zostały przygotowane siłowniki serii KRA i KRM. Dzięki optymalnej budowie siłowniki zajmują bardzo mało przestrzeni montażowej. Każdy siłownik wyposażony jest w trójstronną kołyskę zawierającą ogranicznik kąta wywrotu. Wysoka jakość oraz chromowane powierzchnie siłowników gwarantują ich wyjątkową trwałość i żywotność.

Wybrane siłowniki KRM

Nr katalogowy	Opis	Udźwig [ton]	Waga [kg]	Pojemność [ltr]
R654 19 152	KRM 145-4-0935	25	93	10,7
R677 45 354	KRM 193-7-2085	21	216	30,4
R688 45 354	KRM 223-8-2195	30	235	39,1
R688 47 354	KRM 223-8-2435	30	246	43,2



PRZYSTAWKI ODBIORU MOCY (PTO)

Przystawki odbioru mocy (z ang. power take off – PTO) są urządzeniami mechanicznymi, mającymi na celu przeniesienie napędu ze skrzyni biegów na urządzenie typu: pompa hydrauliczna, kompresor.

PTO montowane są bezpośrednio do skrzyni biegów. Parametry charakteryzujące przystawki odbioru mocy to: moment obrotowy, przełożenie, kierunek obrotów, pozycja montażu oraz rodzaj wyjścia (wielofrez, flansa).

W swojej ofercie posiadamy przystawki odbioru mocy do większości typów skrzyni biegów samochodów ciężarowych. Klientom możemy również zaoferować PTO podwójne do zasilania np. hydrauliki do wywrotu oraz kompresora. W celu doboru przystawki prosimy o kontakt z działem handlowym HYVA.

Przystawki odbioru mocy



Zestawy montażowe



Wałki



ZF manual



Volvo



Zf Traxon

Przystawki odbioru mocy - VOLVO

Skrzynia biegów	Moment obr. [Nm]	Kierunek obrotów	PTO	Zestaw montażowy	Wałek [mm]
VT 2412	1000	↻	021 21 5010	021 45 7000	021 31 3000 (261)
	300	↻	021 21 5022	021 46 3000	
VT 2412 + IT	1000	↻	021 21 5010	021 45 7000	021 31 3010 (297)
	300	↻	021 21 5022	021 46 3000	
AT 2612	1000	↻	021 21 5010	021 45 7000	021 31 3001 (225,3)
	300	↻	021 21 5022	021 46 3000	

Przystawki odbioru mocy - SCANIA

Skrzynia biegów	Moment obr. [Nm]	Kierunek obrotów	PTO boczne	PTO tylne	Zestaw montażowy
GR 875/905 GRS 895/905	450	↻	021 21 1076	n/d	021 46 5006
GRS 890 GRS 900 GRS 920	480	↻	021 21 1071	n/d	021 46 1000
GRS0 905	370	↻	021 21 1075	n/d	021 46 5006
GR 975-895	n/d	↻	n/d	020 90 471H	n/d
GR905-GRS905	n/d	↻	n/d	020 90 469H	n/d
GRS0 905	n/d	↻	n/d	020 90 470H	n/d

Przystawki odbioru mocy - MERCEDES

Skrzynia biegów	Moment obr. [Nm]	Kierunek obrotów	PTO	Zestaw montażowy	Wałek [mm]
G 221-16	1000	↻	021 21 5010	021 45 7000	021 30 7002 (249)
	300	↻	021 21 5022	021 46 3000	
G 221-16 IT	1000	↻	021 21 5010	021 45 7000	021 30 1000 (275)
	300	↻	021 21 5022	021 46 3000	

Przystawki odbioru mocy - ZF

Skrzynia biegów	Moment obr. [Nm]	Kierunek obrotów	PTO	Zestaw montażowy	Wałek [mm]
16S-1620 TD	1000	↻	021 21 5010	021 45 7000	021 31 4000 (213,5)
	300	↻	021 21 5022	021 46 3000	
16S-1621 TD+IT	1000	↻	021 21 5010	021 46 4002	021 31 4002 (248,5)
	250	↻	021 21 5022	021 41 6001	
12AS-2330 TD	1000	↻	021 21 5010	021 45 7000	021 31 4005 (248,5)
	300	↻	021 21 5022	021 46 3000	
12AS2331 TD+IT	1000	↻	021 21 5010	021 46 4004	021 31 4004 (272,5)
	300	↻	021 21 5022	021 46 4000	
16TX-1640 TD	300	↻	021 21 5022	021 46 3000	021 31 4049

Adaptory

Nr katalogowy	Opis
021 43 0005	Flansza DIN 100
020 50 531H	Adapter 4H – Flansza DIN 100





ZĘBATE POMPY HYDRAULICZNE

W swojej ofercie posiadamy szeroki asortyment pomp hydraulicznych, montowanych bezpośrednio do przystawki odbioru mocy, będących napędem oferowanych przez nas układów hydrauliki siłowej.

Pompy zębate najczęściej znajdują zastosowanie w układach zasilających podwozia lub naczepy wywrotki. Sprawdzają się również w układach nie wymagających długotrwałej pracy, lub ciśnienia roboczego powyżej 250 Bar.

Pompy zębate Hyva produkowane są w dwóch standardach połączenia z przystawką: na trzy lub cztery otwory (3H lub 4H).

Większość oferowanych pomp zębatych to pompy dwukierunkowe, gdzie kierunek obrotów jest uzależniony od podłączenia węży.

Pompa zębata 4H

1 Tabliczka znamionowa

2 Wałek frezowany przenoszący napęd z pto

3 Przyłącze boczne

4 Przyłącza tylne

5 Przyłączenie pompa-ptu w układzie 4H



Pompy zębate – modele 4H

Nr katalogowy	Opis	Ciśnienie pracy [bar]	Port tłoczący [cal]	Port ssący [cal]
145 62 005	Pompa zębata 035L-BI-4H-BRITE	250	3/4	3/4
145 62 010	Pompa zębata 052L-BI-4H5-BRITE	250	1	1
145 62 015	Pompa zębata 061L-BI-4H5-BRITE	250	1	1
145 71 224	Pompa zębata 082L-BI-4H5-2S	250	1	1
145 62 091	Pompa zębata 082L-BI-4H5-2R	250	1 1/4	1 1/4
145 62 325	Pompa zębata 082L-BI-4H	225	1	1
145 62 030	Pompa zębata 092L-BI-4H5-BR	250	1 1/4	1 1/4
145 62 093	Pompa zębata 100L-BI-4H5-2R	250	1 1/4	1 1/4
145 62 095	Pompa zębata 100L-BI-4H5-2S	250	1 1/4	1 1/4
145 62 063	Pompa zębata 113L-BI-4H5-4P	250	1 1/4	1 1/4

Nr katalogowy	Zestawy uszczelnień do pomp 4H
024 60 001	Zestaw uszczelnień pompy 035L - 061L
024 60 005	Zestaw uszczelnień pompy 092L - 113L
024 60 007	Zestaw uszczelnień pompy 82L - 100L
146 00 100	Zestaw uszczelnień pompy 145 62 325
146 24 850	Uszczelka pompy 4H



Pompy zębate – modele 3H

Nr katalogowy	Opis	Max ciśnienie pracy [bar]
145 63 028	Pompa zębata 020L-BI-3H	250
145 63 033	Pompa zębata 025L-BI-3H	250
145 63 043	Pompa zębata 032L-BI-3H	250
145 63 034	Pompa zębata 035L-BI-3H	250
145 63 052	Pompa zębata 052L-BI-3H	250
145 63 061	Pompa zębata 061L-BI-3H	250
145 63 082	Pompa zębata 082L-BI-3H	250

Nr katalogowy	Zestawy sprzęgające
0214 19 601	Zestaw Pto 3H – pompa 3H 27 ltr i Brite
0214 19 605	Zestaw Pto 3H – pompa 3H 20, 25, 32 ltr
0214 15 006	Adapter PTO 3H – Pompa 4H
0214 15 022	Adapter PTO 4H – Pompa 3H
020 50 010H	Zestaw sprzęgający 3H-4H





TŁOCZKOWE POMPY HYDRAULICZNE

Pompy tłoczkowe wykorzystujemy w układach hydraulicznych zasilających takie urządzenia jak: żurawie (HDS), ruchome podłogi, urządzenia hakowe, systemy rozładunku cystern. Pompy te znakomicie sprawdzają się przy zastosowaniach wymagających wysokiego ciśnienia lub długiego czasu pracy.

Pompy tłoczkowe Hyva charakteryzują się ukośną budową i mocowaniem do skrzyni biegów w układzie kwadratu (4H).

W swojej ofercie posiadamy również pompy dwustrumieniowe np. do zasilania żurawi leśnych.

Pompa tłoczkowa 4H

1 Tabliczka znamionowa

2 Wałek frezowany przenoszący napęd z pto

3 Połączenie pompa-ptp w układzie 4H

4 Port tłoczący

3 Port ssący



Pompy tłoczkowe jednostrumieniowe

Nr katalogowy	Opis	Kierunek obrotów	Ciśnienie robocze [bar]	Port tłoczący [cal]	Port ssący [cal]
145 69 025	Pompa tłoczkowa 034L-LH-4H-BA	↻	350	3/4	1
145 69 020	Pompa tłoczkowa 034L-RH-4H-BA	↻		3/4	1
145 69 017	Pompa tłoczkowa 040L-LH-4H-BA	↻		3/4	1
145 69 016	Pompa tłoczkowa 040L-RH-4H-BA	↻		3/4	1
145 69 001	Pompa tłoczkowa 047L-LH-4H-BA	↻		3/4	1 1/4
145 69 000	Pompa tłoczkowa 047L-RH-4H-BA	↻		3/4	1 1/4
145 69 005	Pompa tłoczkowa 064L-LH-4H-BA	↻		3/4	1 1/4
145 69 004	Pompa tłoczkowa 064L-RH-4H-BA	↻		3/4	1 1/4
145 69 007	Pompa tłoczkowa 080L-LH-4H-BA	↻	250	3/4	1 1/4
145 69 006	Pompa tłoczkowa 080L-RH-4H-BA	↻		3/4	1 1/4
145 69 305	Pompa tłoczkowa 084L-LH-4H-BAHP	↻	350	1	1 1/4
145 69 300	Pompa tłoczkowa 084L-RH-4H-BAHP	↻		1	1 1/4
145 69 315	Pompa tłoczkowa 096L-LH-4H-BAHP	↻		1	1 1/4
145 69 310	Pompa tłoczkowa 096L-RH-4H-BAHP	↻		1	1 1/4
145 69 325	Pompa tłoczkowa 108L-LH-4H-BAHP	↻		1	1 1/4
145 69 320	Pompa tłoczkowa 108L-RH-4H-BAHP	↻		1	1 1/4
145 69 225	Pompa tłoczkowa 130L-LH-4H-BAHP	↻	250	1	1 1/4
145 69 223	Pompa tłoczkowa 130L-RH-4H-BAHP	↻		1	1 1/4

Pompy tłoczkowe dwustrumieniowe

Nr katalogowy	Opis	Kierunek obrotów	Ciśnienie robocze [bar]
145 35 241	Pompa tłoczkowa F2-042L/042L-L-4H	↻	350
145 35 240	Pompa tłoczkowa F2-042L/042L-R-4H	↻	
145 35 250	Pompa tłoczkowa F2-053L/053L-R-4H	↻	
145 35 251	Pompa tłoczkowa F2-053L/053L-L-4H	↻	
145 35 244	Pompa tłoczkowa F2-055L/028L-R-4H	↻	
145 35 245	Pompa tłoczkowa F2-055L/028L-L-4H	↻	
145 35 243	Pompa tłoczkowa F2-070L/070L-R-4H	↻	
145 35 242	Pompa tłoczkowa F2-070L/070L-L-4H	↻	
145 35 270	Pompa tłoczkowa F2-070L/035L-R-4H	↻	
145 35 271	Pompa tłoczkowa F2-070L/035L-L-4H	↻	





ZAWORY HYDRAULICZNE DO STEROWANIA WYWROTEM SERII HT 1150

Jest to podstawowa wersja zaworu do sterowania wywrotem.

Zawory HT 1150 znajdują zastosowanie w układach zasilających wywrotki i naczepy, które nie wymagają dużego przepływu oleju.

Cechy zaworu:

- Przepływ 150 ltr/min.
- Istnieje możliwość montażu na zbiorniku oleju, na ramie pojazdu, lub w przypadku wywrotki zabudowanej na podwoziu, montażu na siłowniku. W tym ostatnim przypadku zawór spełnia funkcję zaworu zabezpieczającego na wypadek pęknięcia przewodu ciśnieniowego.
- Możliwość zmiany ciśnienia za pomocą specjalnych wkładek ciśnieniowych.

Zawory hydrauliczne serii HT 1150

- | | |
|--|---|
| 1 Pneumatyczne przyłącze (6 mm) - podnoszenie | 4 Port manometru |
| 2 Pneumatyczne przyłącze (6 mm) - opuszczanie | 5 Przyłącze zbiornika – „powrót” |
| 3 Zasilanie pompy | 6 Wkładka ustalająca ciśnienie pracy |
| | 7 Przyłącze siłownika SAE |
| | 8 Regulator prędkości opuszczania |



Modele zaworu serii HT 1150

Nr katalogowy	Opis	Ciśnienie [bar]
		Max.
147 67 213	Zawór do wywrotu HT-TNK/SAE-1150-135-P3/4"	135
147 67 215	Zawór do wywrotu HT-TNK/SAE-1150-150-P3/4"	150
147 67 217	Zawór do wywrotu HT-TNK/SAE-1150-170-P3/4"	170
147 67 219	Zawór do wywrotu HT-TNK/SAE-1150-190-P3/4"	190
147 67 222	Zawór do wywrotu HT-TNK/SAE-1150-220-P3/4"	220
147 67 225	Zawór do wywrotu HT-TNK/SAE-1150-250-P3/4"	250
147 67 263	Zawór do wywrotu HT-TNK/SAE-1150-135-P1"	135
147 67 265	Zawór do wywrotu HT-TNK/SAE-1150-150-P1"	150
147 67 267	Zawór do wywrotu HT-TNK/SAE-1150-170-P1"	170
147 67 269	Zawór do wywrotu HT-TNK/SAE-1150-190-P1"	190
147 67 272	Zawór do wywrotu HT-TNK/SAE-1150-220-P1"	220
147 67 275	Zawór do wywrotu HT-TNK/SAE-1150-250-P1"	250

Wkładki ciśnieniowe

Nr katalogowy wkładki ciśnieniowej zaworu HT	Ciśnienie pracy [bar]
147 72 135	135
147 72 150	150
147 72 170	170
147 72 190	190
147 72 200	200
147 72 220	220
147 72 250	250
147 72 280	280
147 72 350	350

Zestawy

Nr katalogowy	Opis
148 44 010	Zestaw uszczelnień (zawiera poz. 4, 7, 8, 9)
147 35 208	Płytkę do montażu na ramie**

* dostarczany oddzielnie





ZAWORY HYDRAULICZNE DO STEROWANIA WYWROTEM SERII HT 1220

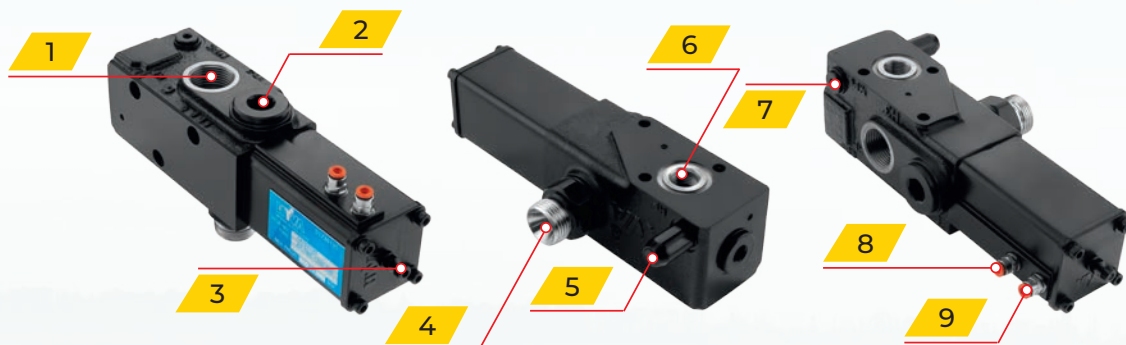
Zawór do sterowania wywrotem o podwyższonym przepływie 220 ltr/min, chroniący układ i siłownik hydrauliczny.

Cechy zaworu:

- Wysoki przepływ 220 ltr/min, zapewniający bezpieczeństwo i optymalizację pracy układu, w rezultacie maksymalnie szybki rozładunek.
- Możliwość zmiany ciśnienia za pomocą specjalnych wkładek ciśnieniowych.
- Występuje w wersji dwuciśnieniowej, co daje możliwość doposażenia do uniwersalnych układów mogących zasilać np. naczepę wywrotkę i podłogę ruchomą.
- Wkładka amortyzująca, chroniąca siłownik przed skokami ciśnienia, np. podczas rozładunku lepkiego materiału typu glina, asfalt.
- Specjalne gniazdo w celu podłączenia manometru.

Zawory hydrauliczne serii HT 1220

- | | |
|---|--|
| 1 Przyłącze siłownika | 6 Przyłącze zbiornika - „powrót” |
| 2 Alternatywne przyłącze zbiornika | 7 Port manometru |
| 3 Regulator prędkości opuszczania | 8 Pneumatyczne przyłącze (6 mm) - opuszczanie |
| 4 Zasilanie z pompy | 9 Pneumatyczne przyłącze (6 mm) - podnoszenie |
| 5 Wkładka ustalająca ciśnienie pracy | |



Modele zaworu serii HT 1220

Nr katalogowy	Opis	Ciśnienie [bar]
		Max.
147 67 111	Zawór do wywrotu HT-TNK-1220-110-P1"	110
147 67 113	Zawór do wywrotu HT-TNK-1220-135-P1"	135
147 67 115	Zawór do wywrotu HT-TNK-1220-150-P1"	150
147 67 117	Zawór do wywrotu HT-TNK-1220-170-P1"	170
147 67 119	Zawór do wywrotu HT-TNK-1220-190-P1"	190
147 67 122	Zawór do wywrotu HT-TNK-1220-220-P1"	220
147 67 125	Zawór do wywrotu HT-TNK-1220-250-P1"	250
147 67 128	Zawór do wywrotu HT-TNK-1220-280-P1"	280
147 67 135	Zawór do wywrotu HT-TNK-1220-350-P1"	350

Modele zaworu dwuciśnieniowego serii HT 2220

Nr katalogowy	Opis	Ciśnienie [bar]*	
		LP	HP
147 67 172	Zawór do wywrotu HT-TNK-2220-170-220-P1"	170	220
147 67 175	Zawór do wywrotu HT-TNK-2220-170-250-P1"		250
147 67 192	Zawór do wywrotu HT-TNK-2220-190-220-P1"	190	220
147 67 195	Zawór do wywrotu HT-TNK-2220-190-250-P1"		250

* Użytkownik wybiera maksymalne ciśnienie przez podniesienie i przekręcenie pokrętki w pozycję HP lub LP

Zawór hydrauliczny dwuciśnieniowy serii HT 2220

- | | |
|--|---|
| 1 Pneumatyczne przyłącze (6 mm) - podnoszenie | 6 Zasilanie z pompy |
| 2 Pneumatyczne przyłącze (6 mm) - opuszczanie | 7 Przyłącze zbiornika - „powrót” |
| 3 Alternatywne przyłącze zbiornika | 8 Wkładka ustalająca ciśnienie pracy |
| 4 Przyłącze siłownika | 9 Wkładka ustalająca ciśnienie pracy |
| 5 Przełącznik ciśnienia | 10 Port manometru |
| | 11 Regulator prędkości opuszczania |



INNE ZAWORY HYDRAULICZNE

Oprócz zaworów hydraulicznych do wywrotu posiadamy w ofercie inne zawory, które znajdują zastosowanie w układach hydraulicznych np. dwuobwodowych, lub do podwozi wywrotek (ograniczniki kąta wywrotu).

Zawory nadciśnieniowe

Nr katalogowy	Opis	Porty [cal]	Ciśnienie max. [bar]	Przepływ [L/min]
013 19 880	Zawór nadciśnieniowy (alu)	3/4"	50-210	100
013 19 885	Zawór nadciśnieniowy (stal)	3/4"	180-350	100
013 19 890	Zawór nadciśnieniowy (stal)	1"	180-350	100

Zawory inne

Nr katalogowy	Opis	Porty [cal]	Ciśnienie max. [bar]	Przepływ [L/min]
021 418 011	Zawór 3-drożny	3/4"	400	110
147 67 620	Zawór sterowania wywrotem + linka	3/4" i 1/2"	300	80

Ograniczniki kąta wywrotu

Nr katalogowy	Opis	Porty	Ciśnienie max. [bar]
147 20 171	Hydrauliczny ogranicznik kąta typ otwarty	3/8"	350
147 20 211	Hydrauliczny ogranicznik kąta typ otwarty	3/4"	350
147 00 506	Pneumatyczny Ogranicznik siłownika frontowego typ Standard	6 mm	
147 00 575	Pneumatyczny Ogranicznik siłownika frontowego typ Heavy Duty	6 mm	

Zawory kulowe

Nr katalogowy	Opis	Średnica [cal]
147 80 980	Zawór kulowy do zbiornika	1 1/2" BSP
147 80 981	Zawór kulowy zintegrowany	1 1/2" BSP

Zawory nadciśnieniowe



Ograniczniki kąta wywrotu



Zawory trójdrożne



Zawory kulowe



ZBIORNIKI OLEJU

Oferujemy szeroką gamę zbiorników na olej hydrauliczny do montażu z boku ramy lub za kabiną pojazdu.

Zbiorniki wykonane są ze stali lub aluminium. Każdy ze zbiorników oprócz filtra powietrza posiada możliwość zamontowania filtra powrotnego oleju.

Zbiorniki posiadają płytkę montażową, umożliwiającą montaż każdego z naszych zaworów typu HT 1150 lub 1220.

Zbiorniki do montażu z boku ramy pojazdu (typ SM)

	Nr katalogowy	Opis	Wymiary (gł. x wys. x dł.) [mm]
SM ALPHA Stalowy Pojedyncze mocowanie	140 17 246	Zbiornik oleju SM – 132L/110L-MP-MR	706 x 636 x 330
SM ALPHA Stalowy Podwójne mocowanie	140 17 254	Zbiornik oleju SM – 155L/130L-MP-MR	706 x 636 x 380
	140 17 258	Zbiornik oleju SM – 179L/150L-MP-MR	706 x 636 x 440
	140 17 262	Zbiornik oleju SM – 201L/170L-MP-MR	706 x 636 x 495
	140 17 266	Zbiornik oleju SM – 236L/200L-MP-MR	706 x 636 x 580

	Nr katalogowy	Opis
Zbiorniki SM zestawy montażowe	140 20 167	Zestaw montażowy SM
Części zamienne zestawów montażowych	140 20 320	Taśmy + opaski 706x636 1H
	140 20 321	Taśmy + opaski 706x636 3H
	140 20 435	Taśma gumowa do podpór 140 20 320 (706x636)
	140 20 308	Opaska + taśma gumowa 706x636
	140 20 425	Taśmy gumowe zbiornika 706x636 L=1250

	Nr katalogowy	Opis	Wymiary (gł. x wys. x dł.) [mm]
SM ALPHA Aluminiowy Pojedyncze mocowanie	140 18 246	Zbiornik oleju SM – 132L/110L-MP-MR	706 x 636 x 330
SM ALPHA Aluminiowy Podwójne mocowanie	140 18 270	Zbiornik oleju SM – 155L/130L-MP-MR	706 x 636 x 380
	140 18 272	Zbiornik oleju SM – 179L/150L-MP-MR	706 x 636 x 440
	140 18 274	Zbiornik oleju SM – 201L/170L-MP-MR	706 x 636 x 495
	140 18 278	Zbiornik oleju SM – 236L/200L-MP-MR	706 x 636 x 580



Zbiorniki montowane na kołysce (typ CM)

	Nr katalogowy	Opis	Wymiary (gł. x wys. x dł.) [mm]
Zbiorniki CM stalowe	140 16 500	Zbiornik oleju CM-066L/047L-039L-MF	500 x 525 x 280
	140 16 505	Zbiornik oleju CM-083L/059L-048L-MF	620 x 525 x 280
	140 16 510	Zbiornik oleju CM-97L/069L-057L-MF	660 x 525 x 280
	140 16 520	Zbiornik oleju CM-108L/086L-078L-069L-MF	620 x 700 x 280
Zbiorniki CM zestawy montażowe	140 21 013	Zestaw montażowy CM 500, 505 and 510	
	140 21 014	Zestaw montażowy CM 520	

Zbiorniki do montażu za kabiną (typ RM)

	Nr katalogowy	Opis	Wymiary (gł. x wys. x dł.) [mm]
Zbiorniki RM stalowe	140 15 240	Zbiornik oleju RM-139L/117L-MP	311 x 674 x 770
	140 15 280	Zbiornik oleju RM-195L/165L-MP	311 x 674 x 1070
	140 15 265	Zbiornik oleju RM-214L/181L-MP	311 x 674 x 1170
	140 15 300	Zbiornik oleju RM-252L/213L-MP	311 x 674 x 1370
Zbiorniki RM ALPHA	140 16 030	Zbiornik oleju RM-240L/198L-179L-159L-MF	
	140 16 040	Zbiornik oleju RM-240L/198L-179L-159L-AL-MF	
Zbiorniki RM zestawy montażowe	140 20 010	Taśma 1500 x 40MM	
	140 20 020	Opaska gumowa 1440 x 40MM	
	142 21 530	Profil montażowy RM	
	142 21 582	Guma do podpory zbiornika RM	
	081 01 078	Podkładka amortyzująca	
	081 01 050	Podkładka amortyzująca HTR	

Zbiorniki do montażu za kabiną (typ C)

	Nr katalogowy	Opis	Wymiary (dł. x wys. x gł.) [mm]
Zbiorniki C	C470-020	Zbiornik zakabinowy Alu 160 litrów	1650 x 350 x 350
	C470-021	Zbiornik zakabinowy Stal 145 litrów	1450 x 350 x 350



Zbiorniki Kombi (dzielone: paliwo + olej hydrauliczny). Posiadamy zbiorniki dzielone o różnych pojemnościach i wymiarach, poniżej przykładowy zbiornik.

Zbiornik dzielony

	Nr katalogowy	Opis	Wymiary (dł. x wys. x gł.) [mm]
Zbiornik dzielony Paliwo + olej hydrauliczny	NSMA02201C	Pojemność: Olej hydr. 170 L paliwo 220 L	1000 x 636 x 706



Inne

Nr katalogowy	Opis
081 02 121	1" oczko poziomu oleju do zbiornika
081 02 116	Filtr powietrza kompletny
081 02 117	Wkład filtra powietrza
147 80 303	Filtr powrotny oleju 350mm
147 80 306	Filtr powrotny oleju
148 95 919	Filtr powrotny oleju płaski 462mm
148 95 921	Filtr powrotny oleju płaski 662mm
148 96 991A	Wkład filtra powrotnego oleju



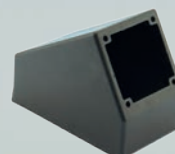
STEROWNIKI PNEUMATYCZNE

Oferujemy sterowniki do sterowania przystawkami odbioru mocy i zaworami w różnych konfiguracjach. Istnieje możliwość wyboru sterownika z blokadą w pozycji wywrotu, z automatycznym rozłączaniem pompy po opuszczeniu skrzyni, lub bez tych funkcji.

Sterowanie zaworem + przystawką

Nr katalogowy	Blokada w pozycji podnoszenia	Automatyczne rozłączenie pto
147 50 644H	TAK	NIE
147 50 646H	NIE	NIE
147 50 650H	TAK	TAK
147 50 652H	NIE	TAK
147 50 665H	TAK	-
147 50 667H	NIE	-

Nr katalogowy	Opis
147 51 082H	Sterowanie przystawką
147 50 119K	Wąż pneumatyczny 6mm długość 25m
147 52 532H	Podstawa plastikowa pod sterownik
147 52 535H	Podstawa metalowa pod sterownik



STEROWNIKI PNEUMATYCZNE WIELOSEKCYJNE

Sterowniki wielosekcyjne stosowane są do kontrolowania wielu czynności np.: otwierania tylnej klapy lub sterowania urządzenia hakowego.

Dostarczamy system sterowników umożliwiający rozbudowę poprzez łączenie kilku modułów, tworząc kilka sekcji.

Sterowniki pneumatyczne mogą pracować w zakresie ciśnienia od 5 do 12 bar.

Nr katalogowy	Opis	Poz.
147 50 430	Sterownik wywrotu model TF/LF	1
147 50 440	Sterownik wywrotu model TS/LF	1
147 50 455	Sterownik pomocniczy	2
147 50 460	Sterownik pomocniczy wł/wył	3

Nr katalogowy	Opis
147 50 511	Zestaw montażowy dla jednej dodatkowej sekcji
147 50 512	Zestaw montażowy dla dwóch dodatkowych sekcji
147 50 513	Zestaw montażowy dla trzech dodatkowych sekcji



1



2



3



WĘŻE NISKOCIŚNIENIOWE I WYSOKOCIŚNIENIOWE

Oferujemy węże nisko oraz wysokociśnieniowe, dostępne w wielu opcjach w zależności od średnicy węża, rodzaju zakucia końcówek oraz zakresu ciśnienia pracy. Poniżej znajdują się niektóre z dostępnych typów węży ssących i tłoczących.

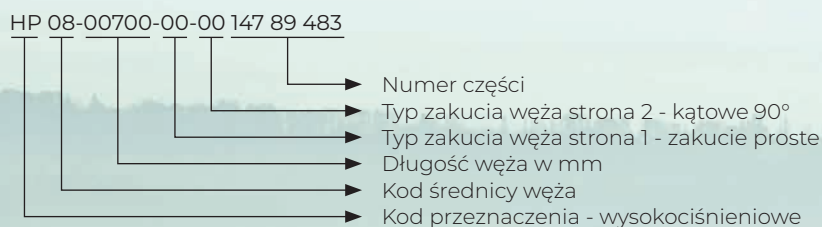
Węże niskociśnieniowe

Stosowane do połączenia zbiornika oleju hydraulicznego z pompą.

Nr katalogowy	Opis
147 95 120	Wąż 1 3/4"-LP-28-02000
147 95 853	Wąż 2"-LP-32-02000
147 95 103	Wąż 1 3/4"-LP-28-MB
147 96 600	Zacisk węża ssącego LP28
092 23 001	Uchwyt węża LP28
147 96 612	Zacisk węża ssącego LP32

Węże wysokociśnieniowe

Nr katalogowy	Opis	Nr katalogowy	Opis
147 89 483	Wąż 1/2"-HP-08-00700-00-00	147 90 087	Wąż 3/4"-HP-12-03500-00-00
147 89 486	Wąż 1/2"-HP-08-01000-00-00	147 90 075	Wąż 3/4"-HP-12-04000-00-00
147 89 504	Wąż 1/2"-HP-08-01500-00-00	147 90 707	Wąż 1"-HP-16-00700-00-00
147 89 510	Wąż 1/2"-HP-08-02000-00-00	147 90 710	Wąż 1"-HP-16-01000-00-00
147 89 530	Wąż 1/2"-HP-08-02500-00-00	147 90 712	Wąż 1"-HP-16-01200-00-00
147 89 549	Wąż 1/2"-HP-08-03000-00-00	147 90 715	Wąż 1"-HP-16-01500-00-00
147 89 553	Wąż 1/2"-HP-08-03500-00-00	147 90 720	Wąż 1"-HP-16-02000-00-00
147 90 026	Wąż 3/4"-HP-12-01000-00-00	147 90 725	Wąż 1"-HP-16-02500-00-00
147 90 002	Wąż 3/4"-HP-12-01200-00-00	147 90 730	Wąż 1"-HP-16-03000-00-00
147 90 038	Wąż 3/4"-HP-12-01500-00-00	147 90 735	Wąż 1"-HP-16-03500-00-00
147 90 040	Wąż 3/4"-HP-12-02000-00-00	147 90 740	Wąż 1"-HP-16-04000-00-00
147 90 051	Wąż 3/4"-HP-12-02500-00-00	147 90 745	Wąż 1"-HP-16-04500-00-00
147 90 063	Wąż 3/4"-HP-12-03000-00-00	147 90 750	Wąż 1"-HP-16-05000-00-00



SZYBKOSZŁĄCZA

HYVA jest producentem szybkozłączy służących do sprawnego łączenia i rozłączania układu hydrauliki z urządzeniami peryferyjnymi np. siłownik na naczepie.

Szybkozłącze skręcane, które oferujemy posiada budowę odporną na pracę w trudnych warunkach. Mimo zapylenia wykazuje w eksploatacji szczelność i niezawodność. W celu zabezpieczenia układów zalecamy stosowanie w hydraulice dwuobwodowej szybkozłącza $\frac{3}{4}$ " na tłoczeniu, oraz 1" na powrocie. Wyklucza to możliwość błędnego podpięcia układu.



Szybkozłącza skręcane

Nr katalogowy	Opis
013 32 600	Część żeńska $\frac{3}{4}$ "
013 31 605	Część męska $\frac{3}{4}$ "
013 32 610	Pokrywa przeciwkurzowa $\frac{3}{4}$ "
013 32 625	Część żeńska 1"
013 32 630	Część męska 1"
013 32 635	Pokrywa przeciwkurzowa 1"
013 32 500	Płytki szybkozłącza $\frac{3}{4}$ "
013 32 569	Płytki szybkozłącza 1"

USZCZELNIENIA

Dostarczamy wysokiej klasy uszczelnienia do armatury hydraulicznej pracującej przy wysokich ciśnieniach.

Uszczelki zbudowane są z:

- Pierścienia stalowego ocynkowanego, mającego zapobiegać wypłynięciu uszczelki pod wpływem działającego ciśnienia.
- Pierścienia gumowego mającego uszczelniać połączenie.

Uszczelnienia

Nr katalogowy	Uszczelka	Nr katalogowy	Uszczelka
012 06 849	$\frac{5}{8}$ "	01206801	$\frac{1}{8}$ "
012 06 898	1 $\frac{1}{2}$ "	01206850	$\frac{3}{4}$ "
012 06 874	1 $\frac{1}{4}$ "	01206825	$\frac{3}{8}$ "
013 13 848	1"	01206862	$\frac{7}{8}$ "
012 06 813	$\frac{1}{4}$ "	01206837	$\frac{1}{2}$ "



ADAPTERY NISKOCIŚNIENIOWE

HYVA jest producentem adapterów ssących, umożliwiających połączenie węża ssącego ze zbiornikiem oleju oraz pompą.

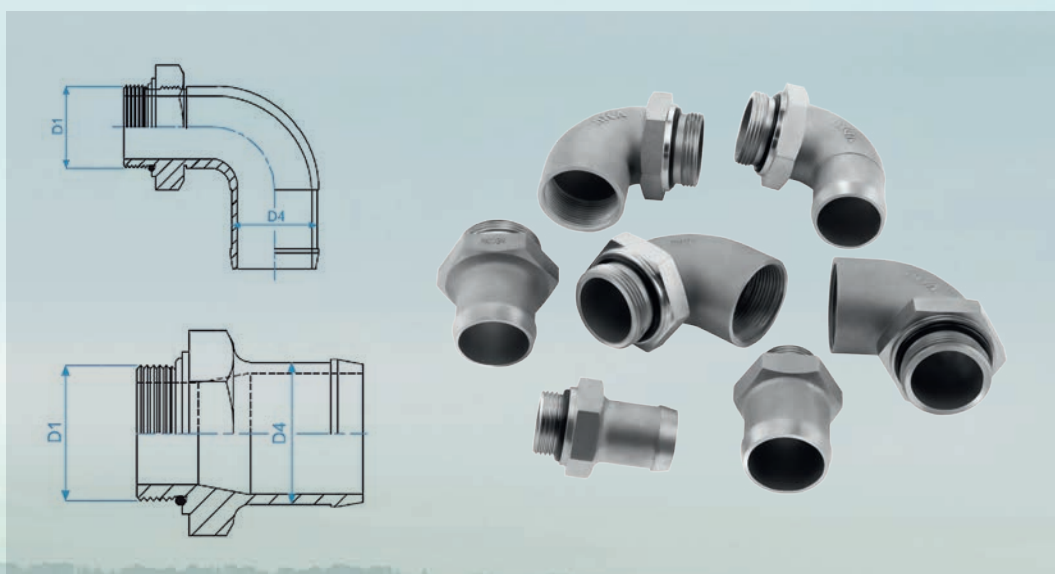
Adaptery te charakteryzuje połączenie gwintowe z jednej strony, natomiast z drugiej strony połączenie węża odbywa się za pomocą opasek.

Adapter prosty węża ssącego

Nr katalogowy	Opis	D1 [cal]	D4 [mm]
145 00 589	Adapter węża LP 20 - 00 - 1" BSPOT	1	32
147 99 000A	Adapter węża LP 28 - 00 - 1" BSPOT	1	44
147 99 005A	Adapter węża LP 28 - 00 - 1¼" BSPOT	1¼	44
147 99 015A	Adapter węża LP 28 - 00 - 1½" BSPOT	1½	44
145 35 328	Adapter węża LP 32 - 00 - 1¼" BSPOT	1¼	51
145 00 492	Adapter węża LP 32 - 00 - 1½" BSPOT	1½	51

Adapter kątowy 90° węża ssącego

Nr katalogowy	Opis	D1 [cal]	D4 [mm]
147 99 020A	Adapter węża LP 28 - 90 - 1" BSPOT	1	44
147 99 025A	Adapter węża LP 28 - 90 - 1¼" BSPOT	1¼	44
147 99 050A	Adapter węża LP 28 - 90 - 1½" BSPOT	1½	44



ADAPTERY WYSOKOCIŚNIENIOWE

Oferujemy adaptery wysokociśnieniowe HYVA, umożliwiające wykonanie najbardziej wymagających montażu hydraulicznych.

Większość adapterów wysokociśnieniowych posiada stożki uszczelniające. Metoda ta polega na uszczelnieniu połączenia metal o metal na stożku 60 stopni.

Adapter prosty 2x60

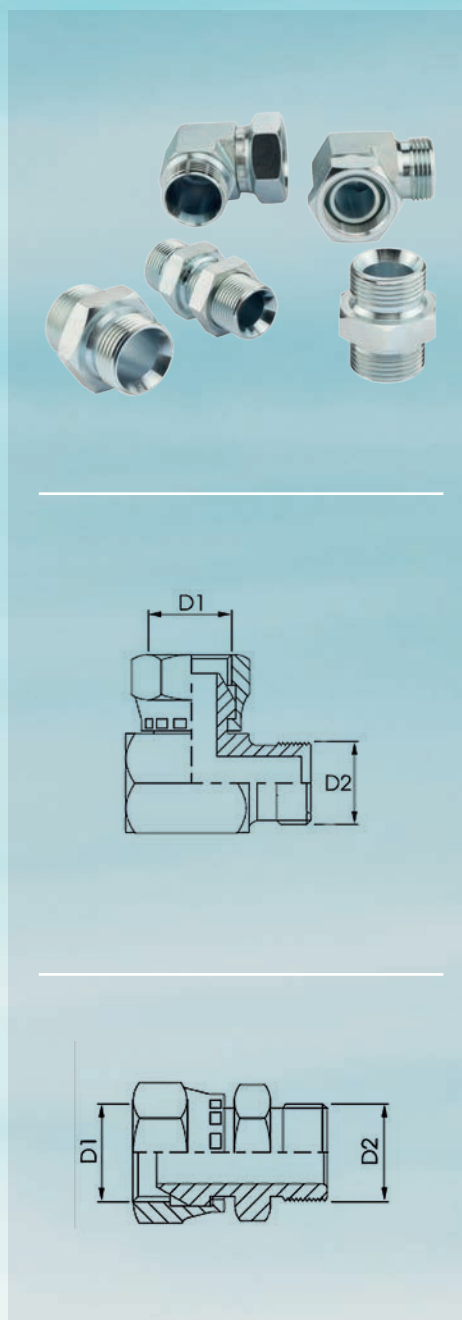
Nr katalogowy	D1 [cal]	D2 [cal]
013 17 802	1/8	1/4
147 99 300	1/4	1/4
013 17 506	1/4	3/8
013 17 704	1/4	1/2
013 17 690	3/8	3/8
013 17 805	3/8	1/2
013 17 706	3/8	3/4
013 17 714	1/2	3/4
013 17 702	5/8	3/4
012 22 661	3/4	3/4
147 99 080	3/4	1
145 00 565	1	1 1/4
013 17 933	1	1
012 22 107	1	1 1/4
145 00 577	1	1 1/2

Adapter obrotowy kątowy 90°

Nr katalogowy	D1 [cal]	D2 [mm]
013 17 975	1 1/4	1 1/4
013 17 971	1/2	1/2
013 17 969	3/4	3/4
147 99 054	1	3/4
013 17 982	1	1

Adapter obrotowy prosty

Nr katalogowy	D1 (cale)	D2 (mm)
012 22 909	3/4	3/4
012 23 677	1	3/4
147 99 108	1	1



CIEKAWE ROZWIĄZANIA MONTAŻOWE

Poniżej przedstawiamy niektóre z naszych rozwiązań, stosowanych podczas montażu zestawów hydrauliki siłowej. Wiele z nich pomaga zoptymalizować pracę układów, poprzez zapewnienie lepszej funkcjonalności w dłuższym okresie użytkowania.



**Hydraulika za kabiną
ciągnika czteroosiowego**



**Belka z szybkozłączami do
hydrauliki dwuobwodowej**



**Obrotnica układu
dwuobwodowego**



**Szybkozłącza
od frontu ciągnika**

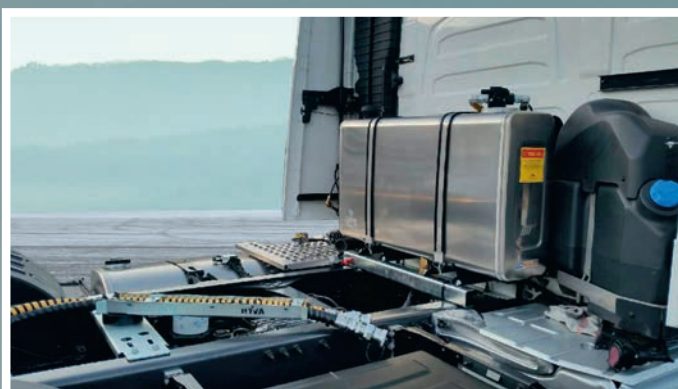
Szybkozłącza
w tylnej belce
ciągnika



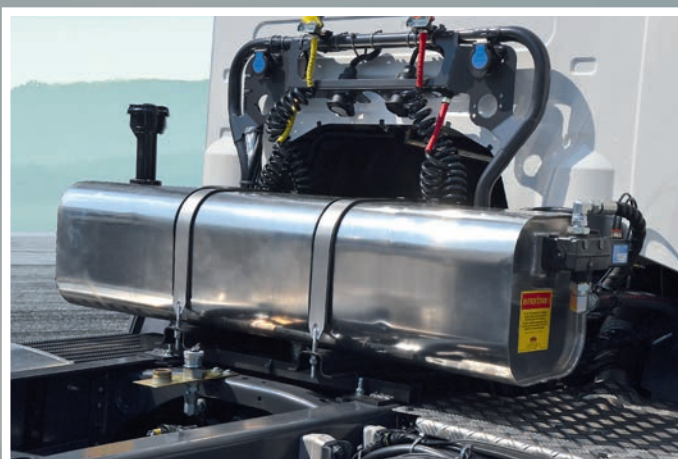
Zawór
montowany na
niskim filtrze
powrotnym



Zbiornik
zakabinowy
+ prowadnica
węży



Zbiornik
zakabinowy
160 ltr



NOTATKI

This image shows a full page of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

NOTATKI

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins or other markings on the paper.



We move your world

Dystrybucja w Polsce:

Hyva Polska sp. z o.o.

ul. Półłanki 29C
30-740 Kraków

Tel.: +48 12 651 04 50
+48 12 653 27 31

www.hyva.com
office@hyva.com.pl



hyva.com