



CATALOGO  
**SOLUZIONI DI RIBALTAMENTO  
IDRAULICHE**



## WET KIT HYVA

Hyva offre una vasta gamma di impianti idraulici in grado di affrontare con successo le applicazioni e le condizioni operative più severe.

Ogni cliente Hyva può fare affidamento su un servizio completo, dalla specifica del wet kit per una data applicazione all'installazione sul veicolo. I wet kit Hyva vengono specificati individualmente da personale competente con anni di esperienza di mercato nel campo dell'abbinamento dei cilindri Hyva, in modo da garantire le migliori prestazioni possibili.

Wet kit per semirimorchi ribaltabili **pagine 4-5**

Wet kit per autocarri a cassone ribaltabile **pagine 6-7**

Wet kit per semirimorchi con pianale scorrevole, per gas e liquidi **pagine 8-9**

Wet kit per semirimorchi ribaltabili e con pianale scorrevole **pagine 10-11**

Wet kit per semirimorchi con refrigeratore olio per gas e liquidi **pagine 12-13**

**Cilindri Hyva Alpha per applicazioni frontali** **pagine 14-15**

**Cilindri sottoscocca e wet kit powerpack** **pagine 16-19**

Prese di forza (PTO) **pagine 20-21**

Pompe **pagine 22-25**

Valvole di ribaltamento serie HT1150 **pagine 26-27**

Valvole di ribaltamento serie HT1220 **pagine 28-29**

Altre valvole **pagina 30**

Serbatoi dell'olio **pagine 31-33**

Comandi aria **pagine 34-35**

Tubi flessibili ad alta e a bassa pressione **pagina 36**

Attacchi e guarnizioni **pagina 37**

Adattatori ad alta e a bassa pressione **pagine 38-39**

Esempi interessanti di installazioni **pagine 40-41**

## WET KIT PER SEMIRIMORCHI RIBALTABILI

Efficienza ottimale, peso contenuto, ciclo di ribaltamento breve e sicurezza sono i principi chiave cui Hyva si attiene nel configurare i wet kit per i clienti. I sistemi Hyva sono ottimizzati in termini di capacità, portata e pressione operativa dell'olio, per garantire il massimo livello di efficienza e sicurezza.

Una vasta gamma di pompe di diverse dimensioni a ingranaggi e a pistoni consente di selezionare un wet kit con le massime prestazioni per ogni tipo di autocarro, cambio e PTO.

Hyva offre una gamma completa di serbatoi dell'olio in acciaio e alluminio della massima qualità per varie posizioni di montaggio sul telaio del veicolo o dietro la cabina. La progettazione garantisce una forma ottimizzata e un eccellente rapporto fra dimensioni e volume, in modo da occupare il minor spazio possibile, in accordo con le tendenze più recenti degli attuali autocarri.

Le valvole di ribaltamento Hyva HT sono progettate appositamente per le applicazioni di ribaltamento. Esse garantiscono pertanto i massimi standard di efficienza e sicurezza. Gli elevati valori di portata riducono la durata dei cicli di ribaltamento e l'usura delle pompe, prolungando così la durata dei sistemi. Questo esclusivo schema di progettazione è ormai da oltre 15 anni la soluzione più sicura per le applicazioni di ribaltamento in tutte le possibili condizioni operative a livello mondiale.

I sistemi di ribaltamento Hyva basati su tali componenti e abbinati ai cilindri Hyva Alpha sono soluzioni totalmente armonizzate e altamente efficienti, che offrono risparmi reali e condizioni operative sicure.



# WET KIT PER AUTOCARRI RIBALTABILI

Nel caso degli autocarri ribaltabili, le principali caratteristiche dei wet kit Hyva acquistano un'importanza ancora maggiore a seguito delle attese molto elevate in relazione all'efficienza e alla produttività.

I sistemi Hyva soddisfano tali esigenze garantendo i cicli di ribaltamento più brevi in assoluto, un peso ridotto e un funzionamento sicuro ed esente da guasti.

Grazie all'integrazione completa dell'impianto idraulico e del cilindro di ribaltamento, Hyva è in grado di assicurare le massime prestazioni. Una vasta gamma di pompe di diverse dimensioni a ingranaggi e a pistoni consente a Hyva di raggiungere la massima portata di olio possibile per ogni tipo di autocarro, cambio e PTO. Una linea completa di serbatoi dell'olio permette inoltre di adottare valori ottimali di dimensioni e volume con un peso contenuto.

Le valvole di ribaltamento Hyva HT sono progettate appositamente per le applicazioni di ribaltamento. Abbinata a una valvola di fine corsa, esse garantiscono i massimi standard di efficienza e sicurezza. Gli elevati valori di portata riducono la durata dei cicli di ribaltamento e l'usura delle pompe, prolungando così la durata dei sistemi. Questo esclusivo schema di progettazione è ormai da oltre 15 anni la soluzione più sicura per le applicazioni di ribaltamento in tutte le possibili condizioni operative a livello mondiale nei settori minerario e delle costruzioni.

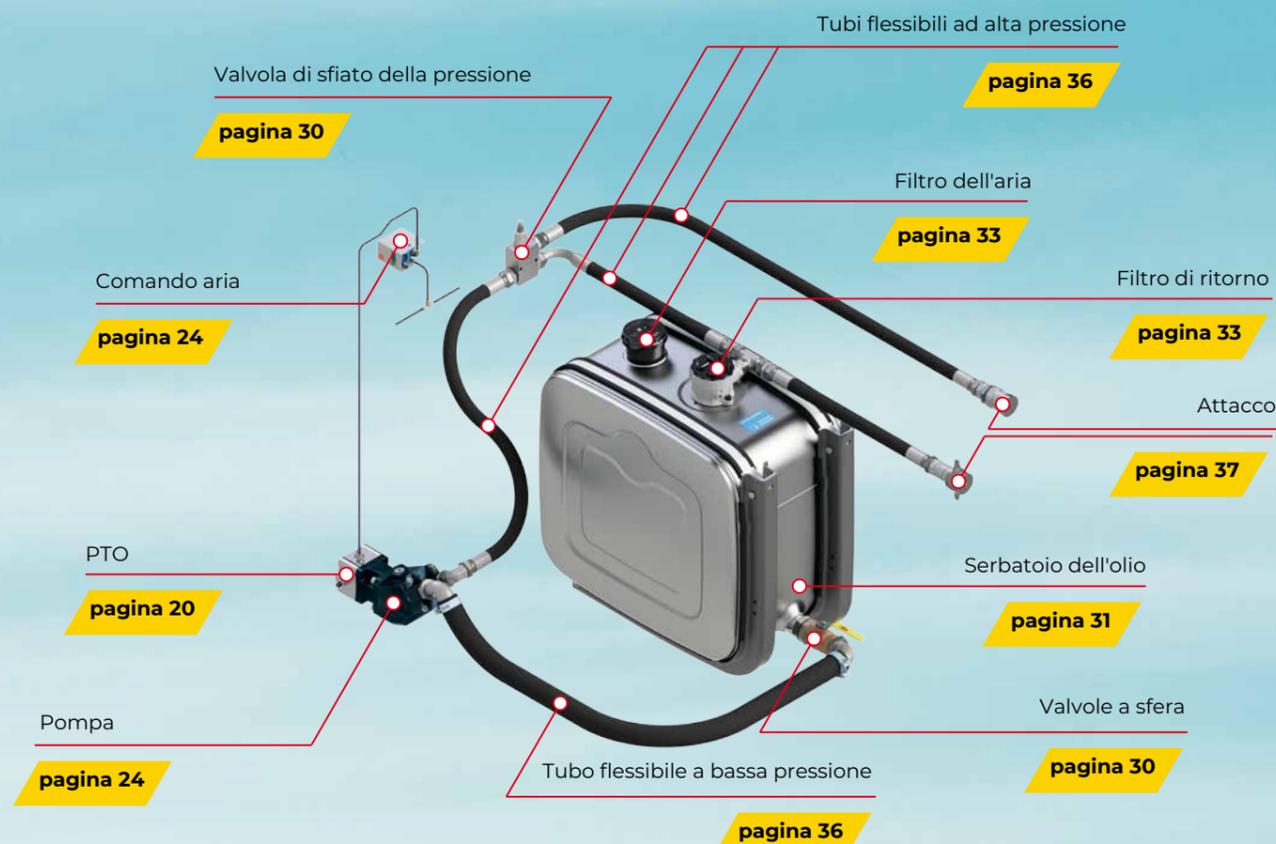


## WET KIT PER SEMIRIMORCHI CON PIANALE SCORREVOLE, PER GAS E LIQUIDI

Questi wet kit a 2 linee sono studiati per applicazioni quali:

- Sistemi con pianale scorrevole
- Rimorchi a pianale ribassato con rampe e regolazioni idrauliche
- Gru, scarrabili a gancio, multibenne, e simili
- Scarico di autocisterne contenenti gas e liquidi

Tali applicazioni pongono alcuni requisiti specifici, come peso contenuto, dimensioni compatte e pressione operativa elevata per periodi di scarico più lunghi, che contribuiscono alla produttività complessiva del veicolo. I componenti Hyva utilizzati in questi wet kit sono progettati per soddisfare tali requisiti. Hyva offre varie soluzioni collaudate per le applicazioni in questione, come guide per i tubi flessibili, varie alternative per l'ubicazione degli attacchi, filtri di ritorno bassi e altro ancora. Una vasta gamma di pompe di diverse dimensioni a ingranaggi e a pistoni consente a Hyva di raggiungere la massima portata di olio possibile per ogni tipo di autocarro, cambio e PTO. Una linea completa di serbatoi dell'olio in acciaio e alluminio permette di adottare valori ottimali di dimensioni e volume con un peso contenuto.

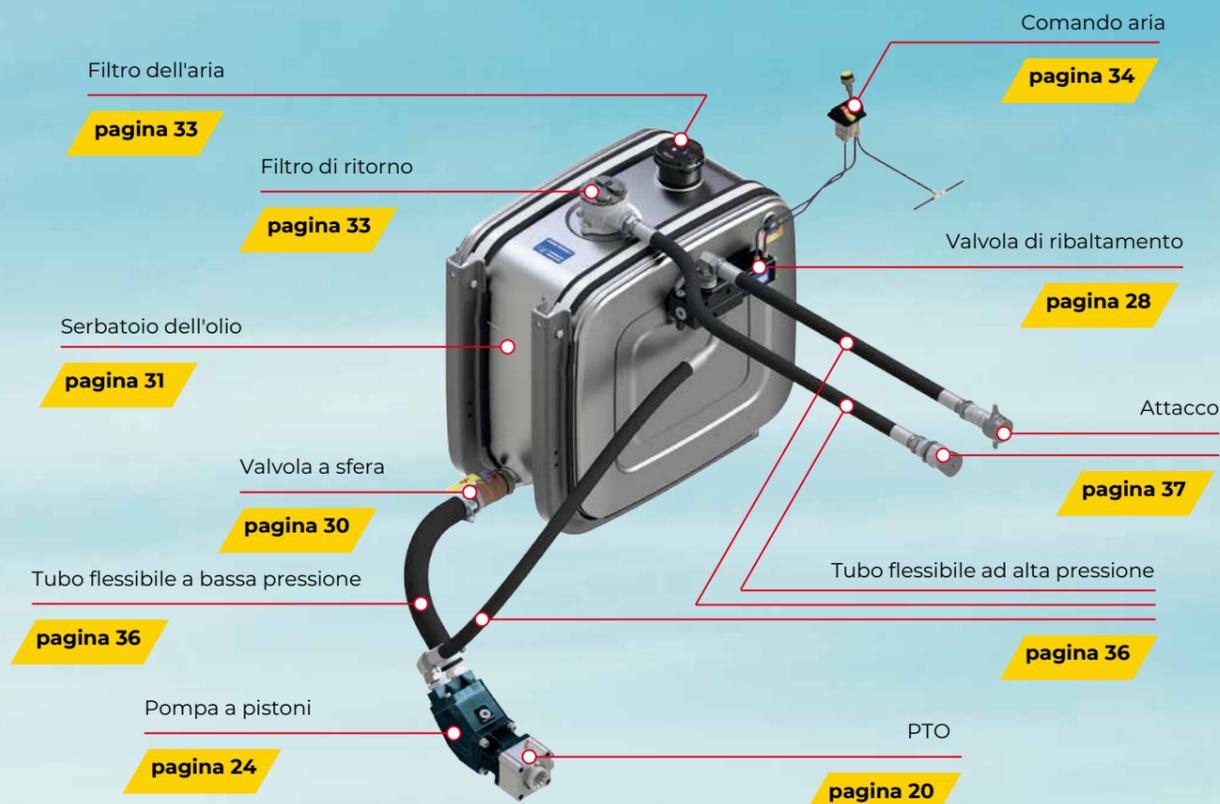


## WET KIT PER SEMIRIMORCHI RIBALTABILI E CON PIANALE SCORREVOLE

Questa soluzione è consigliata per i clienti che utilizzano le loro motrici per semirimorchi ribaltabili, con pianale scorrevole, con cisterne per liquidi o con altre configurazioni nelle quali occorre un impianto idraulico a 2 linee.

È possibile variare in modo facile e sicuro la pressione operativa sulla valvola Hyva a doppia pressione. Hyva è in grado di selezionare una fra le numerose combinazioni di pressione, la più comune delle quali è 170/250 bar.

Questi wet kit sono universali e assicurano l'intercambiabilità della motrice con i vari semirimorchi della flotta del cliente.

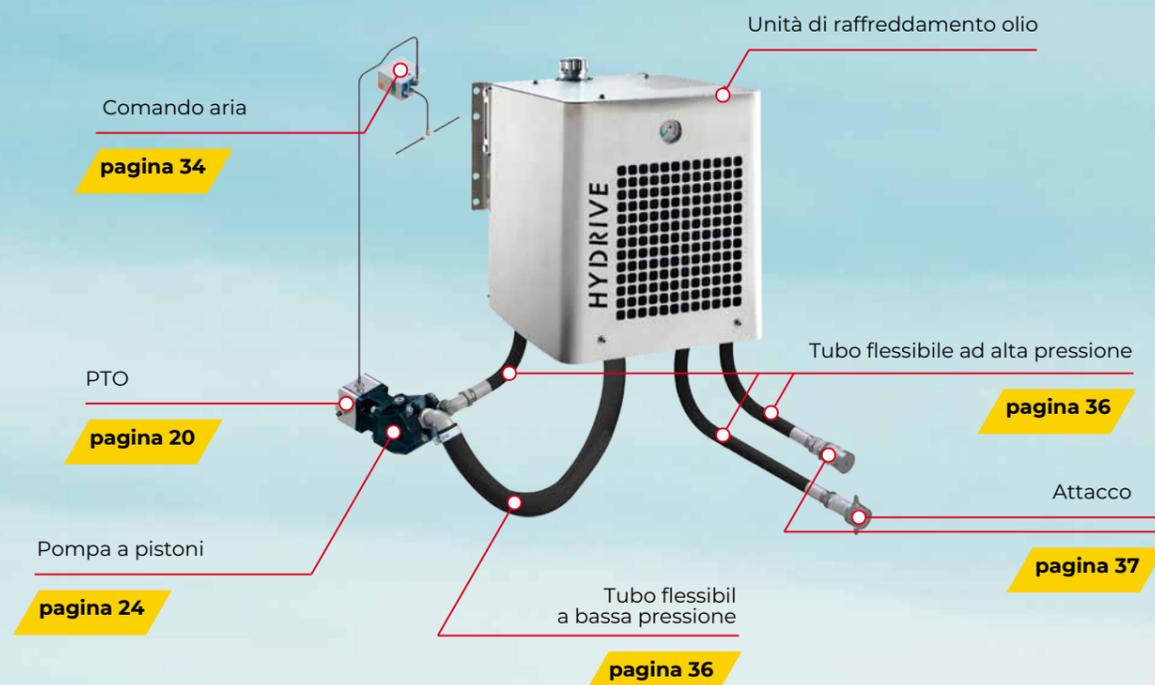


## WET KIT PER SEMIRIMORCHI CON REFRIGERATORE OLIO PER GAS E LIQUIDI

Questa soluzione è vivamente consigliata per le applicazioni in cui l'impianto idraulico deve funzionare a lungo a pressioni elevate, in grado di causare un notevole riscaldamento dell'olio. Questa soluzione compatta con radiatore olio integrato è una scelta eccellente in presenza di motori idraulici che azionano ad esempio sistemi di scarico di gas o liquidi, con pianale scorrevole o di altro genere, che richiedono un funzionamento prolungato in condizioni controllate. Il sistema di raffreddamento è dotato di azionamento idraulico; questa soluzione è inoltre compatibile con lo standard ADR.

La sua configurazione compatta ed efficiente richiede soltanto una quantità minima di olio. Il suo serbatoio contiene poco meno di 20 litri, mentre i wet kit idraulici tradizionali senza raffreddamento necessitano di 170 litri di olio o più. La differenza di peso fra tali soluzioni può raggiungere i 200 kg, un valore critico per l'efficienza di trasporto del giorno d'oggi, specialmente nel caso di gas e liquidi.

Per resistere alle severe condizioni operative e ai frequenti lavaggi cui sono soggetti gli autocarri adibiti al trasporto di sostanze chimiche liquide, il sistema è realizzato in acciaio inossidabile.





## CILINDRI HYVA ALPHA PER APPLICAZIONI FRONTALI

Hyva è il leader mondiale nella produzione di cilindri di ribaltamento telescopici per applicazioni frontali destinati a veicoli con ribaltamento posteriore di ogni tipo.

Essa offre una gamma completa di tipi di cilindri. I modelli Hyva più diffusi sono le unità FC (tipo con calotta) e FE (tipo con occhiello); nell'ultima generazione Hyva Alpha sono disponibili tutti i cilindri.

Le principali caratteristiche dei cilindri Alpha sono:

- Dimensioni e peso inferiori a parità dei principali parametri operativi
- Maggiore robustezza e idoneità all'uso con una pressione di 250 bar
- Due versioni: 'standard' (STD) per le applicazioni nel settore delle costruzioni e 'impieghi gravosi' (HD) per quello minerario e le condizioni severe. Opzioni con cromatura dura per entrambe le versioni
- Staffe pressofuse nelle versioni esenti da manutenzione o ingrassate
- Progettazione ottimizzata e all'avanguardia dei cilindri e delle staffe

### Cilindri tipo FC più diffusi

Cod. art.	Descrizione	Pressione [bar]	Capacità di sollevamento [t]	Peso [kg]	Volume di olio [l]	K [mm]
70124230	FC A118-3-03880-000-K0343	250	33 - 55	190	34	343
70524210	FC A129-3-03880-000-K0343	250	44 - 58	206	41	343
70125364	FC A137-4-04980-004-K1050	250	35 - 52	202	52	1050
70525390	FC A149-4-04660-000-K0343	250	46 - 59	230	59	343
70525408	FC A149-4-05180-000-K0343	250	45 - 59	250	65	343
70526450	FC A169-5-05830-000-K0343	250	46 - 58	282	87	343
70526490	FC A169-5-06230-000-K0343	250	45 - 57	295	93	343
70526528	FC A169-5-06480-014-K1050	250	45 - 56	292	97	1050
70526580	FC A169-5-07130-000-K0343	250	44 - 56	329	106	343
70526718	FC A169-5-08130-000-K0486	190	33 - 47	369	121	486
70527550	FC A191-5-06830-000-K0343	250	65 - 79	405	134	343



### Cilindri tipo FE più diffusi

Cod. art.	Descrizione	Pressione [bar]	Capacità di sollevamento [t]	Peso [kg]	Volume di olio [l]	K [mm]
70544230	FE A129-3-03880-001-K1600	250	43 - 59	142	41	1600
70545296	FE A149-4-04660-009-K1485	250	45 - 60	172	59	1485
70545360	FE A149-4-04980-001-K1530	250	45 - 60	180	63	1530
70546526	FE A169-5-06230-019-K1559	190	34 - 52	236	93	1559
70546556	FE A169-5-06830-011-K1669	170	30 - 48	257	102	1669
70546584	FE A169-5-07030-019-K1729	170	30 - 42	265	106	1729
70547602	FE A191-5-07130-011-K1732	170	43 - 61	316	139	1732



### Set di guarnizioni più diffusi per i cilindri FC/FE

Cod. art.	Indicato per il cilindro
71907430K	A118-3
71907540K	A137-4
71907541K	A137-4-HD
71908540K	A149-4
71907650K	A157-5
71907651K	A157-5-HD
71908640K	A169-4
71908650K	A169-5
71908651K	A169-5-HD



### Staffe per cilindri

Cod. art.	Descrizione
01509130	Staffa di sollevamento destra FC 118/129/137/149/157/169/179
01509131	Staffa di sollevamento sinistra FC 118/129/137/149/157/169/179
01506777	Staffa superiore per cilindro FE
01506181	Staffa per telaio FC 118/129/137/149/157/169/179



01509130

01506131

### Morsa per cassone ribaltabile

Cod. art.	Descrizione
08102864T	Morsa per cassone Hyfix
14897167T	Staffa Hyfix



08102864T

14897167T

## CILINDRI SOTTOSCOCCA E WET KIT POWERPACK

Hyva offre un'ampia gamma di cilindri sottocassa - cilindri telescopici installati sotto il cassone ribaltabile - per applicazioni pesanti, medie e leggere.

La gamma di cilindri UH, per veicoli ribaltabili pesanti, è caratterizzata da una compattezza del cilindro e dell'incasso molto contenuta.

Il suo design unico e gli steli cromati, garantiscono una lunga durata operativa.

Per l'intera gamma dei cilindri sottocassa, disponiamo di culle cardaniche con diversi tipi di valvole knock-off per applicazioni di ribaltamento a 2 e 3 vie.

Qui presentiamo i nostri cilindri più popolari.

Per ulteriori opzioni, contattare Hyva per informazioni e consigli specifici.



### Cilindri UH selezionati

Cod. art.	Descrizione	Capacità di sollevamento [t]	Lunghezza del cassone [mm]	Peso [kg]	ØW** [mm]	K* [mm]
71423281	UHB 110-3-1203-K320-45-HC	24-27	3100-3400	44	45	320
71424471	UHB 129-3-1661-K370-45-HC	23-23	4000-4400	66	45	370
71425181	UHB 149-4-0980-K324-50-HC	32-32	2900-3200	56	50	324
71425301	UHB 149-6-1423-K321-50-HC	19-23	4100-4600	58	50	321
71426431	UHB 169-7-1584-K300-50-HC	20-24	4500-5000	70	50	300
71426451	UHB 169-6-1618-K339-50-HC	25-25	4500-5000	75	50	339
71427531	UHB 191-7-2131-K349-60-HC	27-31	6100-6800	106	60	349
71427981	UHB 191-4-3417-K520-60-HC	41-41	6600-7300	187	60	520
71428541	UHB 214-10-2197-K250-60-SD-HC	19-24	5900-6600	114	60	250
71428545	UHB 214-9-2252-K250-60-SD-HC	28-32	5900-6600	119	60	250
71428551	UHB 214-8-2281-K320-60-SD-HC	24-28	6600-7300	128	60	320
71428571	UHB 214-7-2329-K365-60-SD-HC	32-32	6600-7300	136	60	365
71428611	UHB 214-8-2489-K350-60-SD-HC	25-29	6600-7300	134	60	350
71428621	UHB 214-9-2558-K260-60-SD-HC	27-32	6600-7300	127	60	260
71429201	UHB 238-9-2008-K250-60-SD-HC	32-32	5400-6000	131	60	250
71429301	UHB 238-10-2221-K250-60-SD-HC	23-29	6100-6800	133	60	250
71429401	UHB 238-9-2458-K250-60-SD-HC	32-32	6500-7200	147	60	250
71429441	UHB 238-8-2518-K250-60-SD-HC	31-32	6600-7300	156	60	250
71429781	UHB 238-10-2721-K250-60-SD-HC	25-32	6600-7300	148	60	250
71429801	UHB 238-9-2818-K250-60-SD-HC	32-32	6600-7300	159	60	250
71429851	UHB 238-11-2986-K251-60-SD-HC	20-28	6600-7300	151	60	251

### Cilindri UM più diffusi

Cod. art.	Descrizione	Capacità di sollevamento [t]	Lunghezza del cassone [mm]	Peso [kg]	Raccordo del tubo flessibile ["]	ØW** [mm]	K* [mm]
71404203	UMB 129-3-0700-K318-45-½"-HC	15 - 21	2400 - 3100	46	½	45	318
71404421	UMB 129-5-1480-K192-45-½"-HC	6 - 17	4100 - 5400	59	½	45	192
71404537	UMB 129-5-1880-K192-45-½"-HC	6 - 17	4900 - 6500	67	½	45	192
71404365	UMB 129-5-1280-K192-45-½"-HC	6 - 17	3600 - 4900	53	½	45	192
71405291	UMB 149-4-1020-K265-50-¾"-HC	19 - 29	3200 - 4300	62	¾	50	265
71405623	UMB 149-4-2180-K265-50-¾"-HC	20 - 32	5200 - 6900	96	¾	50	265
71405421	UMB 149-5-1480-K258-50-¾"-HC	12 - 23	4200 - 5600	69	¾	50	258
71405537	UMB 149-5-1880-K258-50-¾"-HC	11 - 23	5100 - 6700	79	¾	50	258
71405709	UMB 149-5-2480-K258-50-¾"-HC	13 - 25	5700 - 7700	95	¾	50	258
71405439	UMB 149-6-1540-K245-50-¾"-HC	6 - 17	4300 - 6000	68	¾	50	245
71405681	UMB 149-6-2380-K245-50-¾"-HC	7 - 19	5500 - 7400	89	¾	50	245
71406537	UMB 169-5-1880-K265-50-¾"-HC	18 - 28	5300 - 7000	96	¾	50	265
71406439	UMB 169-6-1540-K258-50-¾"-HC	12 - 23	4500 - 6100	79	¾	50	265
71406509	UMB 169-6-1780-K258-50-¾"-HC	12 - 23	5000 - 6700	86	¾	50	258
71406852	UMB 169-6-2980-K258-50-¾"-HC	13 - 25	6900 - 9200	119	¾	50	258
71407909	UMB 191-5-3180-K270-60-¾"-HC	29 - 40	7200 - 9700	165	¾	60	270
71407511	UMB 191-6-1780-K270-60-¾"-HC	19 - 34	5000 - 6700	107	¾	60	270
71407681	UMB 191-8-2380-K278-60-¾"-HC	7 - 22	5800 - 7600	116	¾	60	278

### Cilindri UL selezionati

Cod. art.	Descrizione	Capacità di sollevamento [t]	Lunghezza del cassone [mm]	Peso [kg]	Raccordo del tubo flessibile ["]	ØW** [mm]	K* [mm]
71418297	ULB 110-5-1040-K169-40-½"-HC	4 - 9	3000 - 4100	28	½	40	169
71418349	ULB 110-5-1240-K169-40-½"-HC	4 - 9	3400 - 4600	32	½	40	169
71418441	ULB 110-5-1540-K169-40-½"-HC	4 - 9	4000 - 5500	36	½	40	169

\* K - Dimensione di integrazione / lunghezza chiusa

\*\* W - Diametro del perno del cilindro

### Staffe imbullonabili

Cod. art.	Descrizione	ØR* [mm]	Peso [kg]
73105071	Staffa UL da imbullonare 77 - 110	40	1,1
73105073	Staffa UM da imbullonare 129	45	1,0
73105076	Staffa UM da imbullonare 149-169	50	1,4
73105079	Staffa UM da imbullonare 191	60	1,6

\* R - Diametro del foro della staffa

### Staffe saldate

Cod. art.	Descrizione	ØR* [mm]	Peso [kg]
73105035	Staffa da saldare D50	50	1,5
73105036	Staffa da saldare D60	60	2,1
73105037	Staffa da saldare D50 KOPN UH Tipo 1	50	2,4
73105038	Staffa da saldare D50 KOPN UH Tipo 2	50	2,5
73105039	Staffa da saldare D60 KOPN UH Tipo 3	60	2,8

\* R - Diametro del foro della staffa



**Culle di sostegno dei cilindri**

Cod. art.	Descrizione	ØP* [mm]	Peso [kg]
73104011	Culla di sostegno UL 110	40	8,3
73104021	Culla di sostegno UM 129	50	13,6
73104023	Culla di sostegno UM 129 staffa KOPN	50	19,4
73104031	Culla di sostegno UM 149	50	20,3
73104033	Culla di sostegno UM 149 staffa KOPN	50	25,7
73104041	Culla di sostegno UM 169	50	26,5
73104043	Culla di sostegno UM 169 staffa KOPN	50	31,8
73104051	Culla di sostegno UM 191	60	39,3
73104053	Culla di sostegno UM 191 staffa KOPN	60	45,4
73209014	Culla di sostegno UH 110-129	50	18,3
73209015	Culla di sostegno UH 110-129 staffa KOPN	50	20,3
73209016	Culla di sostegno UH 110-129 idraulico KOPN	50	22,9
73209024	Culla di sostegno UH 149-169	50	30,9
73209025	Culla di sostegno UH 149-169 staffa KOPN	50	33,5
73209026	Culla di sostegno UH 149-169 idraulico KOPN	50	36,1
73209034	Culla di sostegno UH 191-238	60	50,7
73209035	Culla di sostegno UH 191-238 staffa KOPN	60	53,5
73209036	Culla di sostegno UH 191-238 idraulico KOPN	60	56,0



\* P – Diametro del perno del cilindro

Il sistema PowerPack è un'unità elettroidraulica compatta formata da un motore elettrico a 12 o 24 V, una pompa idraulica, un serbatoio dell'olio e una valvola di comando. Esso è controllato tramite gli interruttori presenti in cabina o il dispositivo di comando esterno collegato mediante cavi. Questa soluzione è consigliata per le applicazioni a cassone ribaltabile con cilindri sottoscozza nelle quali si preferisce non adottare il wet kit PTO. I kit PowerPack vengono inoltre utilizzati spesso per l'azionamento di impianti idraulici montati su rimorchi a pianale ribassato o con silo, piccole gru e altro ancora.

**Sistema PowerPack**

Cod. art.	Descrizione
14553000	PowerPack 12 V, 2 kW, 3,1 cc, 10 l
14553001	PowerPack 12 V, 2 kW, 3,1 cc, 15 l
14553500	PowerPack 24 V, 3 kW, 3,1 cc, 10 l
14553501	PowerPack 24 V, 3 kW, 3,1 cc, 15 l
02070111	Fincorsa elettrico NC per mini cassone ribaltabile
02070121	Quadro elettrico di commutazione RIBALTAMENTO/ABBASSAMENTO
14552657	Cavo (2 m) per telecomando a 2 pulsanti



## PRESA DI FORZA (PTO)

Le prese di forza sono dispositivi meccanici ausiliari che trasferiscono la forza motrice dal cambio degli autocarri a pompe idrauliche, compressori e altre unità analoghe. Le PTO montate sul cambio e asservite alla frizione sono descritte da parametri quali la coppia trasferita, il rapporto, il senso di rotazione, la posizione di montaggio e il tipo di collegamento/uscita (flangia, albero e così via). Hyva offre PTO per svariate applicazioni e per la maggior parte degli autocarri e dei cambi. Per ulteriori informazioni e per un supporto nella scelta delle PTO, rivolgersi al rappresentante Hyva locale.

### Presa di forza



### Kit di montaggio



### Alberi cavi



ZF manuale

Volvo

ZF Traxon

### Presa di forza – Volvo

Tipo di cambio	Coppia [Nm]	Senso di rotazione	PTO	Kit di montaggio	Albero cavo [mm]
VT 2412	1000	↻	021215010	021457000	021313000 (261)
	300	↻	021215022	021463000	
VT 2412 + IT	1000	↻	021215010	021457000	021313010 (297)
	300	↻	021215022	021463000	
AT 2612	1000	↻	021215010	021457000	021313001 (225,3)
	300	↻	021215022	021463000	

### Presa di forza – SCANIA

Tipo di cambio	Coppia [Nm]	Senso di rotazione	PTO posteriore	PTO laterale	Kit di montaggio
GR 875/905 GRS 895/905	450	↻	021211076	n/d	021465006
GRS 890 GRS 900 GRS 920	480	↻	021211071	n/d	021461000
GRS0 905	370	↻	021211075	n/d	021465006
GR 975-895	n/d	↻	n/d	02090471H	n/d
GR905-GRS905	n/d	↻	n/d	02090469H	n/d
GRS0 905	n/d	↻	n/d	02090470H	n/d

### Presa di forza – MERCEDES

Tipo di cambio	Coppia [Nm]	Senso di rotazione	PTO	Kit di montaggio	Albero cavo [mm]
G 221-16	1000	↻	021215010	021457000	021 30 7002 (249)
	300	↻	021215022	021463000	
G 221-16 IT	1000	↻	021215010	021457000	021 30 1000 (275)
	300	↻	021215022	021463000	

### Presa di forza – ZF

Tipo di cambio	Coppia [Nm]	Senso di rotazione	PTO	Kit di montaggio	Albero cavo [mm]
16S-1620 TD	1000	↻	021215010	021457000	021314000 (213,5)
	300	↻	021215022	021463000	
16S-1621 TD+IT	1000	↻	021215010	021464002	021314002 (248,5)
	250	↻	021215022	021416001	
12AS-2330 TD	1000	↻	021215010	021457000	021314005 (248,5)
	300	↻	021215022	021463000	
12AS2331 TD+IT	1000	↻	021215010	021464004	021314004 (272,5)
	300	↻	021215022	021464000	
16TX-1640 TD	300	↻	021215022	021463000	021314049

### Adattatori

Cod. art.	Descrizione
021430005	Kit flangia DIN 10 per codice PTO 17/18
02050531H	Adattatore 4H - Kit flangia DIN 10



021430005

02050531H



## POMPE IDRAULICHE A INGRANAGGI

Hyva offre una vasta gamma di pompe idrauliche per tutti i wet kit e le applicazioni. Le pompe Hyva più diffuse sono le versioni a ingranaggi montate sulle PTO al cambio.

Le pompe a ingranaggi vengono utilizzate principalmente per applicazioni di ribaltamento su motrici o autocarri con cassone ribaltabile. Grazie agli elevatissimi standard di qualità realizzativa e alla pressione operativa di 250 bar, tali pompe assicurano una durata molto prolungata anche nelle applicazioni gravose più severe.

Le pompe sono disponibili con varie versioni di collegamento; le più diffuse sono quelle con schema di montaggio a 3 e 4 fori (3H e 4H).

Un'ampia maggioranza delle pompe Hyva consente la rotazione in entrambi i sensi. Il senso di rotazione è determinato dal collegamento dei tubi flessibili, e la sua inversione non richiede pertanto di smontare la pompa.

Le pompe a ingranaggi Hyva sono dotate di un esclusivo sistema di sicurezza con indicatore di perdita, per evitare trafiletti interni di olio dall'impianto idraulico al cambio e viceversa.

### Pompe a ingranaggi – Versioni 4H

Cod. art.	Descrizione	Max. pressione operativa [bar]	Porta di pressione ["]	Porta di aspirazione ["]
14562005	Pompa a ingranaggi 035L-BI-4H-BRITE	250	3/4	3/4
14562010	Pompa a ingranaggi 052L-BI-4H5-BRITE	250	1	1
14562015	Pompa a ingranaggi 061L-BI-4H5-BRITE	250	1	1
14571224	Pompa a ingranaggi 082L-BI-4H5-2S	250	1	1
14562091	Pompa a ingranaggi 082L-BI-4H5-2R	250	1 1/4	1 1/4
14562325	Pompa a ingranaggi 082L-BI-4H	225	1	1
14562030	Pompa a ingranaggi 092L-BI-4H5-BR	250	1 1/4	1 1/4
14562093	Pompa a ingranaggi 100L-BI-4H5-2R	250	1 1/4	1 1/4
14562095	Pompa a ingranaggi 100L-BI-4H5-2S	250	1 1/4	1 1/4
14562036	Pompa a ingranaggi 113L-BI-4H5-4P	250	1 1/4	1 1/4

Cod. art.	Set di guarnizioni per pompa a ingranaggi 4H
02460001	Set di guarnizioni Brite BI per pompa a ingranaggi 035L - 061L
02460005	Set di guarnizioni Brite BI per pompa a ingranaggi 092L - 113L
02460007	Set di guarnizioni Brite BI per pompa a ingranaggi 082L - 100L
14600100	Set di guarnizioni Brite BI per pompa a ingranaggi 145 62 325
14624850	Guarnizioni per pompa ISO 4H



### Pompe a ingranaggi – Versioni 3H

Cod. art.	Descrizione	Max. pressione operativa [bar]
14563028	Pompa a ingranaggi 020L-BI-3H	250
14563033	Pompa a ingranaggi 025L-BI-3H	250
14563043	Pompa a ingranaggi 032L-BI-3H	250
14563034	Pompa a ingranaggi 035L-BI-3H	250
14563052	Pompa a ingranaggi 052L-BI-3H	250
14563061	Pompa a ingranaggi 061L-BI-3H	250
14563082	Pompa a ingranaggi 082L-BI-3H	250



Cod. art.	Adattatori di collegamento
021419601	Kit di collegamento PTO UNI 3H – Pompa 3H da 27 l
021419605	Kit di azionamento da Pompa DIN-13 a PTO UNI-3H da 20, 25 e 32 l
021415006	Adattatore PTO UNI 3H – Pompa ISO 4H
021415022	Adattatore PTO SE 4H - Pompa SB UNI 3H
02050010H	Kit di Collegamento Pompa UNI-3H



#### Pompa a ingranaggi 4H

- 1 Porta della targhetta identificativa
- 2 Albero di trasmissione
- 3 Porta laterale
- 4 Porta posteriore
- 5 Flangia di collegamento 4H





## POMPE IDRAULICHE A PISTONI

Le pompe a pistoni vengono utilizzate negli impianti idraulici con requisiti più severi per azionare sistemi quali cisterne per gas e liquidi, scarrabili a gancio e multibenne, pianali scorrevoli e gru.

Tali pompe sono la scelta ideale per i sistemi soggetti a pressioni operative elevate e tempi di funzionamento prolungati.

Le pompe a pistoni Hyva più diffuse sono i modelli 4H ad asse inclinato. Hyva offre una vasta gamma di dimensioni, con pressioni operative fino a 350 bar. Oltre a quelle a flusso singolo, Hyva offre una gamma completa di pompe a doppio flusso per le gru destinate alla movimentazione di rottami e legname.

### Pompe a pistoni a flusso singolo

Cod. art.	Descrizione	Senso di rotazione	Max. pressione operativa [bar]	Porta di pressione ["]	Porta di aspirazione ["]
14569025	Pompa a pistoni 034L-LH-4H-BA	↻	350	3/4	1
14569020	Pompa a pistoni 034L-RH-4H-BA	↻	350	3/4	1
14569017	Pompa a pistoni 040L-LH-4H-BA	↻	350	3/4	1
14569016	Pompa a pistoni 040L-RH-4H-BA	↻	350	3/4	1
14569001	Pompa a pistoni 047L-LH-4H-BA	↻	350	3/4	1 1/4
14569000	Pompa a pistoni 047L-RH-4H-BA	↻	350	3/4	1 1/4
14569005	Pompa a pistoni 064L-LH-4H-BA	↻	350	3/4	1 1/4
14569004	Pompa a pistoni 064L-RH-4H-BA	↻	350	3/4	1 1/4
14569007	Pompa a pistoni 080L-LH-4H-BA	↻	250	3/4	1 1/4
14569006	Pompa a pistoni 080L-RH-4H-BA	↻	250	3/4	1 1/4
14569305	Pompa a pistoni 084L-LH-4H-BAHP	↻	350	1	1 1/4
14569300	Pompa a pistoni 084L-RH-4H-BAHP	↻	350	1	1 1/4
14569315	Pompa a pistoni 096L-LH-4H-BAHP	↻	350	1	1 1/4
14569310	Pompa a pistoni 096L-RH-4H-BAHP	↻	350	1	1 1/4
14569325	Pompa a pistoni 108L-LH-4H-BAHP	↻	350	1	1 1/4
14569320	Pompa a pistoni 108L-RH-4H-BAHP	↻	350	1	1 1/4
14569225	Pompa a pistoni 130L-LH-4H-BAHP	↻	250	1	1 1/4
14569223	Pompa a pistoni 130L-RH-4H-BAHP	↻	250	1	1 1/4

### Pompe a pistoni a doppio flusso

Cod. art.	Descrizione	Senso di rotazione	Max. pressione operativa [bar]
14569025	Pompa a pistoni F2-042L/042L-R-4H	↻	350
14569020	Pompa a pistoni F2-042L/042L-L-4H	↻	350
14569017	Pompa a pistoni F2-053L/053L-R-4H	↻	350
14569016	Pompa a pistoni F2-053L/053L-L-4H	↻	350
14569001	Pompa a pistoni F2-055L/028L-R-4H	↻	350
14569000	Pompa a pistoni F2-055L/028L-L-4H	↻	350
14569005	Pompa a pistoni F2-070L/070L-RL-4H	↻	350
14569004	Pompa a pistoni F2-070L/070L-L-4H	↻	350
14569007	Pompa a pistoni F2-070L/035L-R-4H	↻	350
14569006	Pompa a pistoni F2-070L/035L-L-4H	↻	350

#### Pompa a pistoni 4H

- 1** Targhetta identificativa
- 2** Albero di trasmissione
- 3** Flangia di collegamento 4H
- 4** Porta di pressione
- 5** Porta di aspirazione





## VALVOLE IDRAULICHE DI RIBALTAMENTO, SERIE HT 1150

Le valvole della serie HT 1150 sono indicate per le applicazioni di ribaltamento nei sistemi con una portata massima di olio non superiore a 150 l/min.

Si tratta di una scelta eccellente per gli autocarri con cassone ribaltabile destinati a impieghi standard e per i semirimorchi ribaltabili di minori dimensioni.

L'esclusiva configurazione di questa serie consente di installare le valvole sulla piastra di montaggio del serbatoio oppure direttamente sulla porta SAE dei cilindri Hyva.

In caso di montaggio diretto sul cilindro, le valvole fungono anche da protezione contro lo scoppio dei tubi flessibili ad alta pressione.

La pressione operativa massima è protetta mediante la configurazione a cartuccia fissa caratteristica delle valvole Hyva HT.

### Valvole di ribaltamento serie HT 1150

Cod. art.	Descrizione	Max. pressione operativa
		[bar]
14767213	Valvola di ribaltamento HT-TNK/SAE-1150-135-P3/4"	135
14767215	Valvola di ribaltamento HT-TNK/SAE-1150-150-P3/4"	150
14767217	Valvola di ribaltamento HT-TNK/SAE-1150-170-P3/4"	170
14767219	Valvola di ribaltamento HT-TNK/SAE-1150-190-P3/4"	190
14767222	Valvola di ribaltamento HT-TNK/SAE-1150-220-P3/4"	220
14767225	Valvola di ribaltamento HT-TNK/SAE-1150-250-P3/4"	250
14767263	Valvola di ribaltamento HT-TNK/SAE-1150-135-P1"	135
14767265	Valvola di ribaltamento HT-TNK/SAE-1150-150-P1"	150
14767267	Valvola di ribaltamento HT-TNK/SAE-1150-170-P1"	170
14767269	Valvola di ribaltamento HT-TNK/SAE-1150-190-P1"	190
14767272	Valvola di ribaltamento HT-TNK/SAE-1150-220-P1"	220
14767275	Valvola di ribaltamento HT-TNK/SAE-1150-250-P1"	250

### Cartucce di sfiato della pressione

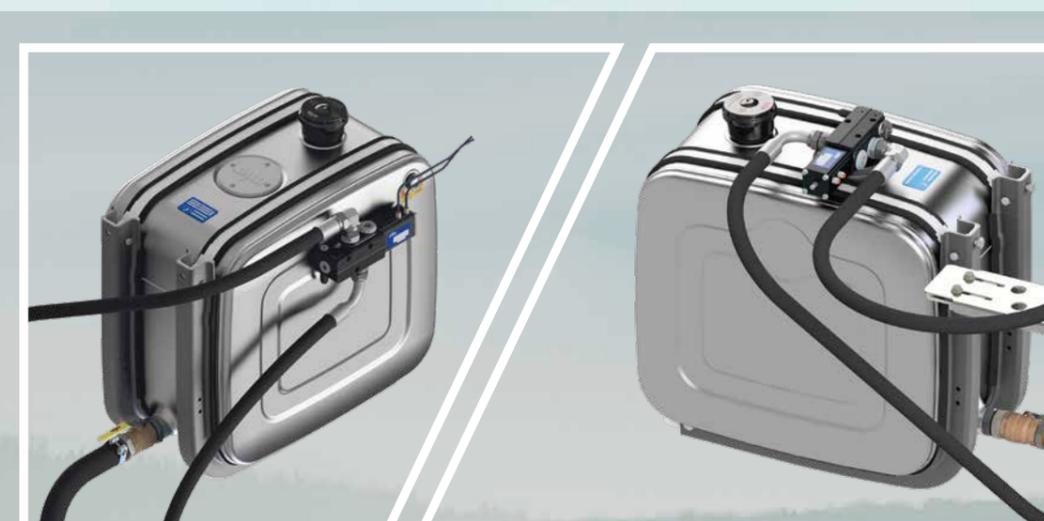
Cod. art.	Max. pressione operativa [bar]
14772135	135
14772150	150
14772170	170
14772190	190
14772200	200
14772220	220
14772250	250
14772280	280
14772350	350



### Componenti per il montaggio

Cod. art.	Descrizione
14844010	Set di guarnizioni valvola PT/JT/HT
14735208	Kit di montaggio valvola HT1220 su telaio*

\* Fornito separatamente



### Valvole idrauliche di ribaltamento, serie HT 1150

- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Collegamento pneumatico (RIBALTAMENTO) 6 mm | <b>4</b> Porta di collegamento del manometro                |
| <b>2</b> Collegamento pneumatico (ABBASSAMENTO) 6 mm | <b>5</b> Collegamento del serbatoio                         |
| <b>3</b> Collegamento della pompa                    | <b>6</b> Cartuccia di sfiato della pressione                |
|  | <b>7</b> Collegamento SAE del cilindro                      |
|  | <b>8</b> Vite di regolazione della velocità di abbassamento |





## VALVOLE IDRAULICHE DI RIBALTAMENTO, SERIE HT 1220

Le valvole della serie HT 1220 sono unità ad alte prestazioni indicate per le applicazioni di ribaltamento più gravose, con valori di portata dell'olio non superiori a 220 l/min.

Si tratta di una scelta eccellente per i sistemi di ribaltamento ad alta velocità e destinati a impieghi gravosi.

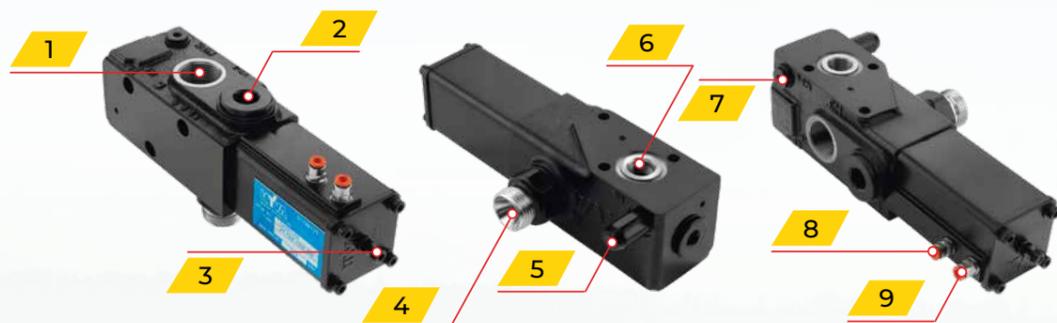
Hyva offre tali valvole con due opzioni di installazione, vale a dire sulla piastra di montaggio del serbatoio oppure direttamente sulla porta SAE dei cilindri Hyva.

In caso di montaggio diretto sul cilindro, le valvole fungono anche da protezione contro l'eventuale scoppio dei tubi flessibili ad alta pressione.

La pressione operativa massima è protetta mediante la configurazione a cartuccia fissa caratteristica delle valvole Hyva HT. Tale configurazione garantisce il massimo livello di sicurezza, per evitare picchi di pressione elevati durante il funzionamento in condizioni gravose.

### Valvole idrauliche di ribaltamento, serie HT 1220

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | Collegamento del cilindro                          | 6 | Collegamento del serbatoio                  |
| 2 | Collegamento aggiuntivo di ritorno del serbatoio   | 7 | Porta di collegamento del manometro         |
| 3 | Vite di regolazione della velocità di abbassamento | 8 | Collegamento pneumatico (RIBALTAMENTO) 6 mm |
| 4 | Collegamento della pompa                           | 9 | Collegamento pneumatico (RIBALTAMENTO) 6 mm |
| 5 | Cartuccia di sfiato della pressione                |   |   |



### Valvole di ribaltamento serie HT 1220

Cod. art.	Descrizione	Max. pressione operativa
		[bar]
14767111	Valvola di ribaltamento HT-TNK-1220-110-P1"	110
14767113	Valvola di ribaltamento HT-TNK-1220-135-P1"	135
14767115	Valvola di ribaltamento HT-TNK-1220-150-P1"	150
14767117	Valvola di ribaltamento HT-TNK-1220-170-P1"	170
14767119	Valvola di ribaltamento HT-TNK-1220-190-P1"	190
14767122	Valvola di ribaltamento HT-TNK-1220-220-P1"	220
14767125	Valvola di ribaltamento HT-TNK-1220-250-P1"	250
14767128	Valvola di ribaltamento HT-TNK-1220-280-P1"	280
14767135	Valvola di ribaltamento HT-TNK-1220-350-P1"	350

### Valvole di ribaltamento a doppia pressione, serie HT 2220

Cod. art.	Descrizione	Pressione operativa [bar]*	
		LP	HP
14767172	Valvola di ribaltamento HT-TNK-2220-170-220-P1"	170	220
14767175	Valvola di ribaltamento HT-TNK-2220-170-250-P1"	170	250
14767172	Valvola di ribaltamento HT-TNK-2220-190-220-P1"	190	220
14767175	Valvola di ribaltamento HT-TNK-2220-190-250-P1"	190	250

\* La massima pressione operativa viene impostata ruotando (in modo manuale o pneumatico) una leva nella posizione HP (alta pressione) o LP (bassa pressione).

### Valvole di ribaltamento a doppia pressione, serie HT 2220

- |   |  |    |  |
|---|--|----|--|
| 1 | Collegamento pneumatico (RIBALTAMENTO) 6 mm      | 6  | Collegamento della pompa                           |
| 2 | Collegamento pneumatico (ABBASSAMENTO) 6 mm      | 7  | Collegamento del serbatoio                         |
| 3 | Collegamento aggiuntivo di ritorno del serbatoio | 8  | Cartuccia di sfiato della pressione                |
| 4 | Collegamento del cilindro                        | 9  | Cartuccia di sfiato della pressione                |
| 5 | Selettore alta/bassa pressione                   | 10 | Porta di collegamento del manometro                |
|   |  | 11 | Vite di regolazione della velocità di abbassamento |



## ALTRE VALVOLE

Oltre alle valvole di ribaltamento, Hyva offre anche una gamma di altre valvole, utilizzate in varie tipologie di wet kit. Si tratta di valvole di sfiato della pressione, di fine corsa e di altro tipo, utilizzate per impianti idraulici di ribaltamento, per pianali scorrevoli, a due linee e di altro genere.

### Valvole di sfiato della pressione

Cod. art.	Descrizione	Raccordi ["]	Max. pressione operativa [bar]	Portata olio [l/min]
01319880	Reg. valvola di sfiato della pressione (allum)	3/4"	50-210	100
01319885	Reg. valvola di sfiato della pressione (acciaio)	3/4"	180-350	100
01319890	Reg. valvola di sfiato della pressione (acciaio)	1"	180-350	100

### Altre valvole

Cod. art.	Descrizione	Raccordi ["]	Max. pressione operativa [bar]	Portata olio [l/min]
021418011	Valvola deviatrice manuale - 3/3	3/4"	400	110
14767620	Valvola di ribaltamento pneumatica 80L	3/8"/3/4"/1/2"	300	80

### Valvole di fine corsa

Cod. art.	Descrizione	Raccordi	Max. pressione operativa [bar]
14720171	Valvola di fine corsa 2/2 60L normalmente aperta	3/8"	350
14720211	Valvola di fine corsa 2/2 120L normalmente aperta	3/4"	350
14700506	Valvola di fine corsa pneumatica con supporto	6 mm	
14700575	Valvola di fine corsa pneumatica per impieghi gravosi incl. MK	6 mm	

### Valvole a sfera

Cod. art.	Descrizione	Raccordo ["]
14780980	Valvola a sfera da 1 1/2" BSP LP con azionamento a leva	1 1/2" BSP
14780981	Valvola a sfera da 1 1/2" BSPOT+DADO - 1 1/2" BSP	1 1/2" BSP

#### Valvole di sfiato della pressione



#### Valvole di fine corsa



#### Valvole deviatrici



#### Valvole a sfera



## SERBATOI DELL'OLIO

Hyva offre una gamma completa di serbatoi dell'olio realizzati in acciaio e alluminio di altissima qualità. Sono disponibili varie possibilità di montaggio, vale a dire dietro la cabina, sul fianco del veicolo, nella culla di sostegno del cilindro e altre ancora. Tutti i serbatoi Hyva sono compatibili con gli sfiatatoi e i filtri dell'olio di ritorno Hyva. Le valvole di ribaltamento Hyva delle serie HT 1150 e 1220 possono essere installate su piastre di montaggio oppure direttamente sul filtro di ritorno. Le dimensioni, il peso e il volume operativo dei serbatoi sono ottimizzati per la massima efficienza nelle condizioni operative più severe.

### Serbatoi montati lateralmente sul telaio dell'autocarro (SM)

	Cod. art.	Descrizione	Dimensioni (Lu x H x La) [mm]	Kit di montaggio
SM ALPHA Acciaio Singolo (valvola)	14017254	Serbatoio dell'olio SM - 155L/130L-MP-MR	706 x 636 x 380	14020166 / 14020167
Piastra di montaggio	14017258	Serbatoio dell'olio SM - 179L/150L-MP-MR	706 x 636 x 440	14020166 / 14020167
Doppio supporto	14017262	Serbatoio dell'olio SM - 201L/170L-MP-MR	706 x 636 x 495	14020166 / 14020167
	14017266	Serbatoio dell'olio SM - 236L/200L-MP-MR	706 x 636 x 580	14020166 / 14020167

	Cod. art.	Descrizione	Dimensioni (Lu x H x La) [mm]	Kit di montaggio
SM ALPHA Singolo (valvola) Piastra di montaggio Singolo supporto	14018292	Kit serbatoio SM - 132L/112L-AL-MP con supporto	706 x 636 x 330	14020166 / 14020167
SM ALPHA Singolo (valvola) Piastra di montaggio Doppio supporto	14018270	Serbatoio dell'olio SM - 155L/130L-AL-MP-MR	706 x 636 x 380	14020166 / 14020167
	14018272	Serbatoio dell'olio SM - 179L/150L-AL-MP-MR	706 x 636 x 440	14020166 / 14020167
	14018274	Serbatoio dell'olio SM - 201L/170L-AL-MP-MR	706 x 636 x 495	14020166 / 14020167
	14018276	Serbatoio dell'olio SM - 236L/200L-AL-MP-MR	706 x 636 x 580	14020166 / 14020167

	Cod. art.	Descrizione	Dimensioni (Lu x H x La) [mm]	Kit di montaggio
Piccolo serbatoio SM	14022115	Serbatoio dell'olio SM - 50L/35L-MF	590 x 390 x 410	Direct mounting
	14022116	Serbatoio dell'olio SM - 34L/23L-14L-MF	410 x 390 x 410	Direct mounting



**Serbatoi montati sulla culla di sostegno del cilindro (CM)**

	Cod. art.	Descrizione	Dimensioni (Lu x H x La) [mm]	Kit di montaggio
CM ALPHA acciaio	14016504	Serbatoio dell'olio CM - 065L/048L-039L-MF	525 x 280 x 500	14021010 / 14021013
	14016509	Serbatoio dell'olio CM - 083L/060L-049L-MF	525 x 280 x 620	14021010 / 14021013
	14016518	Serbatoio dell'olio CM - 095L/068L-055L-MF	525 x 280 x 700	14021010 / 14021013
	14016580	Serbatoio dell'olio CM - 110L/090L-081L-072L-MF	700 x 280 x 620	14021014
CM ALPHA alluminio	14016519	Serbatoio dell'olio CM - 101L/073L-060L-AL-MF	525 x 280 x 700	14021010 / 14021013
	14016581	Serbatoio dell'olio CM - 110L/090L-081L-072L-AL-MF	700 x 280 x 620	14021014

**Serbatoi montati dietro la cabina dell'autocarro (RM)**

	Cod. art.	Descrizione	Dimensioni (Lu x H x La) [mm]	Kit di montaggio
Standard RM ALPHA	14015050	Serbatoio dell'olio RM - 240L/198L-179L-159L-MF	284 x 700 x 1336	14021023 / *
	14015070	Serbatoio dell'olio RM - 240L/198L-179L-159L-AL-MF	284 x 700 x 1336	14021023 / *
Serbatoi Long Low RM	14015077	Serbatoio dell'olio RM - 152L/123L-109L-AL-MF-LL	350 x 350 x 1370	14221615 / *
	14015076	Serbatoio dell'olio RM - 177L/144L-128L-AL-MF-LL	350 x 350 x 1600	14221615 / *
Serbatoio RM ad alto volume	14015075	Serbatoio dell'olio RM - 317L/284L-MF-HV	521 x 421 x 1600	14020530 / *
Serbatoi RM sottili	14015221	Serbatoio dell'olio RM - 081L/065L-059L-052L-MF	700 x 200 x 620	14021024 / 14021025
	14015222	Serbatoio dell'olio RM - 080L/065L-058L-052L-AL-S2-MF	700 x 200 x 620	14021024 / 14021025
	14015223	Serbatoio dell'olio RM - 136L/110L-099L-085L-AL-MF	700 x 200 x 1030	Montaggio diretto / *

\* Possibile con kit montaggio serbatoio olio (14221620)

**Altri componenti**

	Cod. art.	Descrizione
Filtro aria standard	08102116	Gruppi completi di riempimento/sfiato
	08102117	Elemento del filtro per 08102116
	08280071A	Tubo prolunga per sfiato aria, Altezza = 150 mm
Filtro sulla linea di ritorno - versione base	14780358	Kit filtro ritorno serbatoio, Lunghezza interna = 323 mm
	14780351	Kit filtro ritorno serbatoio, Lunghezza interna = 449 mm
	14780352	Kit filtro ritorno serbatoio, Lunghezza interna = 549 mm
	14780353	Kit filtro ritorno serbatoio, Lunghezza interna = 649 mm
Filtro sulla linea di ritorno - versione a piastre	14895926	Kit piastra filtro ritorno serbatoio, Lunghezza interna = 323 mm
	14895923	Kit piastra filtro ritorno serbatoio, Lunghezza interna = 449 mm
	14895924	Kit piastra filtro ritorno serbatoio, Lunghezza interna = 549 mm
	14895925	Kit piastra filtro ritorno serbatoio, Lunghezza interna = 649 mm
	01317987	Kit adattatore 90 per filtro ritorno 1" BSP/OTC
Elementi filtranti	14896992	Elemento filtrante sul ritorno per versione piastra e casa
Spia livello	08102121	Spioncino di livello da 1"



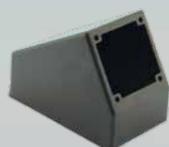
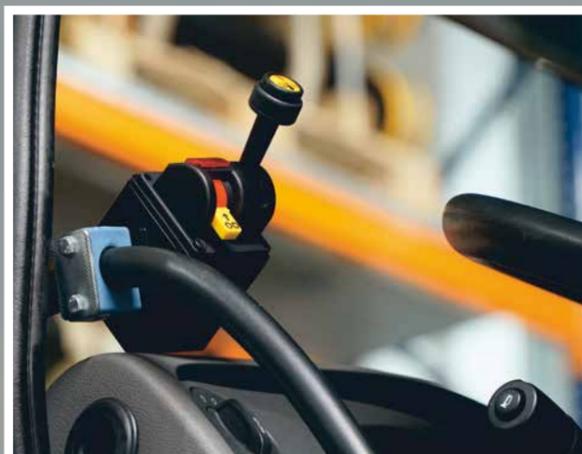
## COMANDI ARIA

Hyva offre una vasta gamma di configurazioni dei comandi aria per valvole di ribaltamento, PTO e altri componenti correlati, con valori della pressione pneumatica da 5 a 12 bar. Fra le alternative disponibili figurano leve con ritorno a molla, opzioni con posizione fissa, disinnesto automatico della PTO e altre ancora. I comandi aria Hyva per la funzione di abbassamento sono proporzionali, a garanzia della massima precisione e sicurezza.

### Comando PTO e valvole di ribaltamento

Cod. art.	Posizione di ribaltamento fissata	Disinnesto automatico PTO
14750644H	Sì	NO
14750646H	NO	NO
14750650H	Sì	Sì
14750652H	NO	Sì
14750665H	Sì	-
14750667H	NO	-

Cod. art.	Descrizione
14751082H	Comando RIBALTAMENTO-PTO - AIR-TF/LF-PNL
14750119K	Kit tubi aria per comando PTO/valvole - 6 mm / 25 m
14752532H	Supporto per comando ribaltamento serie 147506, plastica
14752535H	Supporto per kit di fissaggio, internazionale



## COMANDI MULTISEZIONE DI RIBALTAMENTO

I comandi multisezione consentono di comandare il cilindro di ribaltamento e una serie di altre funzioni, come l'apertura della porta posteriore, i sistemi di copertura, le sponde laterali e altro ancora. Hyva è in grado di offrire set di comando personalizzabili in base alle esigenze di una determinata applicazione e al numero richiesto di sezioni di comando.

Cod. art.	Descrizione	Pos.
14750430	Comando ribaltamento, modello piatto MS-AIR-TF/LF	1
14750440	Comando ribaltamento, modello piatto MS-AIR-TS/LF	1
14750455	Pulsante per comando ribaltamento, modello piatto AIR-3/2	2
14750460	Pulsante per comando ribaltamento, modello piatto AIR-4/3	3

Cod. art.	Descrizione
14750511	Kit di montaggio, 1 sezione, modello piatto
14750512	Kit di montaggio, 2 sezioni, modello piatto
14750513	Kit di montaggio, 3 sezioni, modello piatto



1



2



3



## TUBI FLESSIBILI AD ALTA E A BASSA PRESSIONE

Hyva offre una gamma completa di tubi flessibili ad alta e a bassa pressione (aspirazione), con vari tipi di attacco e diversi valori di diametro e lunghezza. I tubi flessibili a pressione Hyva sono prodotti di elevata qualità realizzati in fabbrica, e sono adatti per l'uso con i componenti standard Hyva Alpha che operano a una pressione di 250 bar. Gli articoli Hyva più diffusi sono presentati di seguito.

### Tubi flessibili di aspirazione a bassa pressione

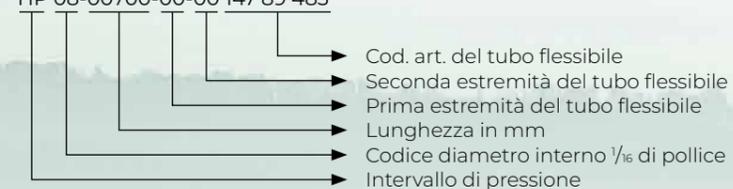
Tubi flessibili per il collegamento di pompe e serbatoi dell'olio

Cod. art.	Descrizione
14795120	Tubo flessibile da 1 3/4" - LP-28-02000
14795853	Tubo flessibile da 2" - LP-32-02000
14795103	Tubo flessibile da 1 3/4" - LP-28-MB
14796600	Fascetta rinforzata per tubo flessibile LP28
09223001	Fascetta P per fissaggio di tubi flessibili D = 61 mm (LP28)
14796612	Fascetta per tubi flessibili LP32 per impieghi gravosi 60 - 63 mm

### Tubi flessibili ad alta pressione

Cod. art.	Descrizione	Cod. art.	Descrizione
14789483	Tubo flessibile da 1/2" - HP-08-00700-00-00 310 bar	147 90 087	Tubo flessibile da 3/4" - HP-12-03500-00-00 280 bar
14789486	Tubo flessibile da 1/2" - HP-08-01000-00-00 310 bar	147 90 075	Tubo flessibile da 3/4" - HP-12-04000-00-00 280 bar
14789504	Tubo flessibile da 1/2" - HP-08-01500-00-00 310 bar	147 90 707	Tubo flessibile da 1" - HP-16-00700-00-00 250 bar
14789510	Tubo flessibile da 1/2" - HP-08-02000-00-00 310 bar	147 90 710	Tubo flessibile da 1" - HP-16-01000-00-00 250 bar
14789530	Tubo flessibile da 1/2" - HP-08-02500-00-00 310 bar	147 90 712	Tubo flessibile da 1" - HP-16-01200-00-00 250 bar
14789549	Tubo flessibile da 1/2" - HP-08-03000-00-00 310 bar	147 90 715	Tubo flessibile da 1" - HP-16-01500-00-00 250 bar
14789553	Tubo flessibile da 1/2" - HP-08-03500-00-00 310 bar	147 90 720	Tubo flessibile da 1" - HP-16-02000-00-00 250 bar
14790026	Tubo flessibile da 3/4" - HP-12-01000-00-00 280 bar	147 90 725	Tubo flessibile da 1" - HP-16-02500-00-00 250 bar
14790002	Tubo flessibile da 3/4" - HP-12-01200-00-00 280 bar	147 90 730	Tubo flessibile da 1" - HP-16-03000-00-00 250 bar
14790038	Tubo flessibile da 3/4" - HP-12-01500-00-00 280 bar	147 90 735	Tubo flessibile da 1" - HP-16-03500-00-00 250 bar
14790040	Tubo flessibile da 3/4" - HP-12-02000-00-00 280 bar	147 90 740	Tubo flessibile da 1" - HP-16-04000-00-00 250 bar
14790051	Tubo flessibile da 3/4" - HP-12-02500-00-00 280 bar	147 90 745	Tubo flessibile da 1" - HP-16-04500-00-00 250 bar
14790063	Tubo flessibile da 3/4" - HP-12-03000-00-00 280 bar	147 90 750	Tubo flessibile da 1" - HP-16-05000-00-00 250 bar

HP 08-00700-00-00 147 89 483



## ATTACCHI A INNESTO RAPIDO

Hyva offre attacchi a innesto rapido che consentono di collegare e scollegare i tubi flessibili idraulici in modo agevole e sicuro. L'applicazione più comune è rappresentata dai collegamenti fra motrici e semirimorchi.

Il tipo standard è un attacco a vite sicuro e robusto per condizioni operative gravose. L'elevata qualità di progettazione e produzione garantisce un funzionamento prolungato e sicuro con i sistemi ad alta pressione Hyva Alpha.



### Attacchi a vite

Cod. art.	Descrizione
01332600	Attacco a innesto rapido DN16 3/4" femmina
01331605	Attacco a innesto rapido DN16 3/4"-1 1/4" maschio
01332610	Parapolvere a innesto rapido da 3/4" per 013 31 605
01332625	Attacco a vite QR DN25 1" femmina
01332630	Attacco QR a vite DN25 1" maschio
01332635	Parapolvere a innesto rapido da 1" per 013 31 630
01332500	Piastra di montaggio a innesto rapido DN16 W1 da 3/4"
01332569	Piastra di montaggio a innesto rapido DN20 W2 da 1/8"

## GUARNIZIONI DI TENUTA

Le guarnizioni di tenuta Hyva trovano impiego in vari collegamenti all'interno dei suoi impianti idraulici. Molto spesso questi componenti sottovalutati risultano essenziali per il funzionamento senza perdite dei sistemi per impieghi gravosi. Hyva offre guarnizioni di tenuta di alta qualità, costituite da un anello in acciaio e gomma, indicate per pressioni e temperature elevate.

### Guarnizioni di tenuta

Cod. art.	Dimensioni	Cod. art.	Dimensioni
01206801	1/8"	01206850	3/4"
01206813	1/4"	01206862	7/8"
01206825	3/8"	01313848	1"
01206837	1/2"	01206874	1 1/4"
01206849	5/8"	01206898	1 1/2"



## ADATTATORI A BASSA PRESSIONE

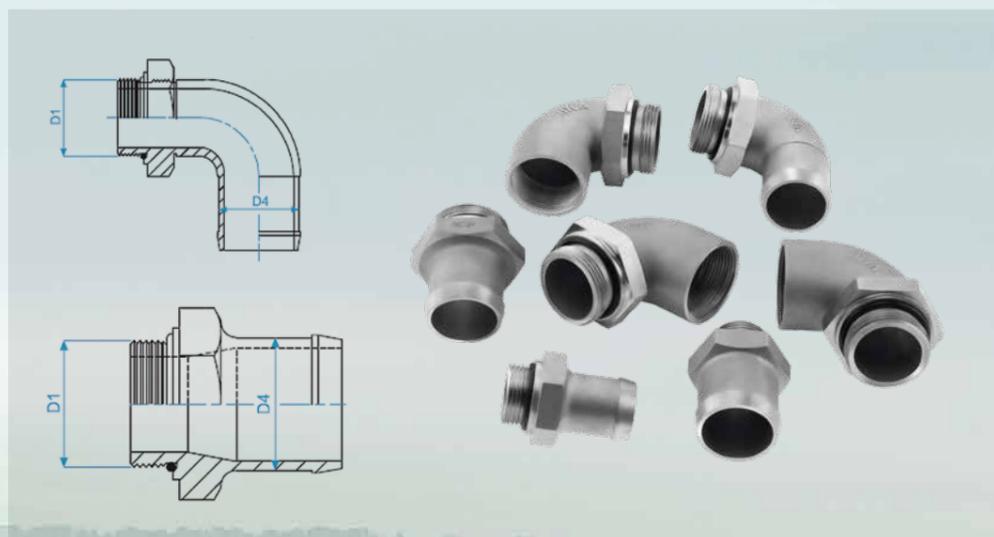
Gli adattatori e i raccordi a bassa pressione vengono utilizzati nelle linee di aspirazione tra la pompa e il serbatoio dell'olio tramite raccordi filettati o fascette per tubi flessibili.

### Adattatori dritti

Cod. art.	Descrizione	D1 ["]	D4 [mm]
14500589	Raccordo per tubo flessibile LP 20 - 00 - 1" BSPOT	1	32
14799000A	Raccordo per tubo flessibile LP 28 - 00 - 1" BSPOT	1	44
14799005A	Raccordo per tubo flessibile LP 28 - 00 - 1¼" BSPOT	1¼	44
14799015A	Raccordo per tubo flessibile LP 28 - 00 - 1½" BSPOT	1½	44
14535328	Raccordo per tubo flessibile LP 32 - 00 - 1¼" BSPOT	1¼	51
14500492	Raccordo per tubo flessibile LP 32 - 00 - 1½" BSPOT	1½	51

### Adattatori a 90 gradi

Cod. art.	Descrizione	D1 ["]	D4 [mm]
14799020A	Raccordo per tubo flessibile LP 28 - 90 - 1" BSPOT	1	44
14799025A	Raccordo per tubo flessibile LP 28 - 90 - 1¼" BSPOT	1¼	44
14799050A	Raccordo per tubo flessibile LP 28 - 90 - 1½" BSPOT	1½	44



## ADATTATORI AD ALTA PRESSIONE

Gli adattatori ad alta pressione Hyva sono componenti essenziali, utilizzati in tutte le possibili installazioni di impianti idraulici mobili. La qualità di tali componenti è essenziale per la sicurezza, la tenuta e la durata dei sistemi Hyva nelle condizioni operative più severe.

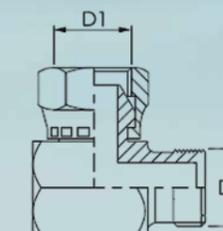
### Adattatore dritto

Cod. art.	D1 ["]	D2 ["]
01317802	½	¾
14799300	¾	¾
01317506	¾	¾
01317704	¾	½
013 17690	¾	¾
01317805	¾	½
01317706	¾	¾
01317714	½	¾
01317702	¾	¾
01222661	¾	¾
14799080	¾	1
14500565	1	1¼
01317 933	1	1
01222107	1	1¼
14500577	1	1½



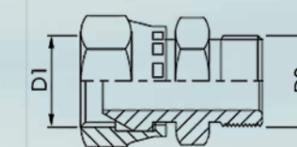
### Adattatore girevole a 90 gradi

Cod. art.	D1 ["]	D2 ["]
01317975	1¼	1¼
01317971	½	½
01317969	¾	¾
14799054	1	¾
01317982	1	1



### Adattatore girevole dritto

Cod. art.	D1 ["]	D2 ["]
01222909	¾	¾
01223677	1	¾
14799108	1	1



## ESEMPI DI MONTAGGIO INTERESSANTI

Per i wet kit Hyva sono disponibili vari esempi interessanti di opzioni di montaggio. Tali opzioni consentono di installare i sistemi negli spazi a disposizione, in varie posizioni e nell'ambito di applicazioni difficili. Hyva è in grado di offrire una soluzione competitiva e di elevata qualità per ogni richiesta personalizzata.



Serbatoio dell'olio dietro la cabina di una motrice a 4 assali



Staffa di montaggio per attacchi a innesto rapido



Braccio girevole per tubi flessibili



Attacchi a innesto rapido nella parte anteriore della motrice

Attacchi a innesto rapido nella parte posteriore della motrice



Valvola di ribaltamento montata sul filtro di ritorno



Serbatoio SM con braccio di guida per i tubi flessibili



Serbatoio RM basso





**110 Paesi**  
**+3.500 dipendenti**  
**20.000 clienti**  
**+30 filiali**  
**14 stabilimenti di produzione**



**Hyva è un fornitore leader di soluzioni di trasporto innovative e altamente efficienti per i veicoli commerciali utilizzati nel settore dei trasporti, delle costruzioni, minerario, della movimentazione dei materiali e dei servizi ambientali.**

**Fondata nel 1979 nei Paesi Bassi, l'azienda dispone di una presenza globale con 30 filiali interamente di proprietà, una rete di assistenza straordinaria e 14 stabilimenti di produzione situati in Brasile, Cina, Europa e India.**

**Per ulteriori informazioni, visita il sito [www.hyva.com](http://www.hyva.com)**

**oppure seguici su:**



**Hyva Holding B.V.**  
Antonie van Leeuwenhoekweg 37  
2408 AK Alphen aan den Rijn  
Paesi Bassi  
Telefono: +31 (0)172 - 42 35 55  
info@hyva.com  
www.hyva.com



**Certificazione di  
qualità e ambientale**

**MARCHIO DEL RIVENDITORE**