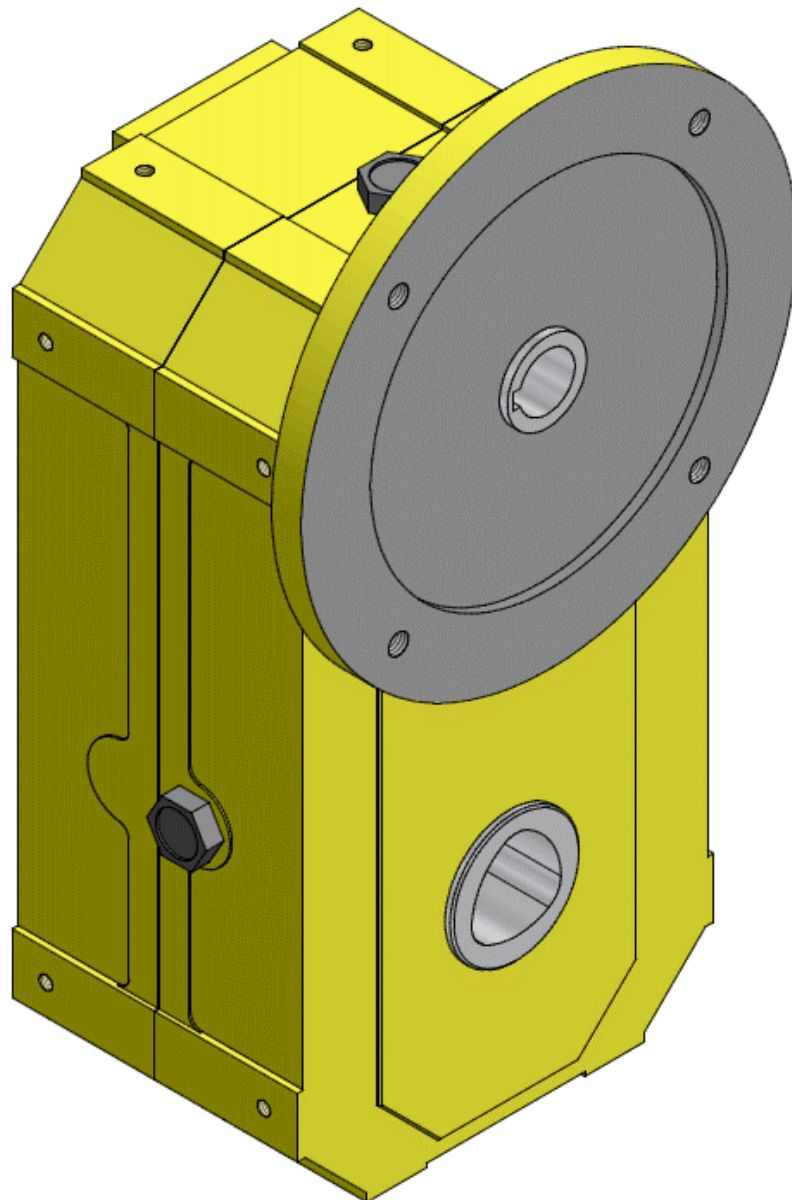




italkrane
THE HIGHEST LEVEL OF EXPLOSION PROTECTION

RIDUTTORI

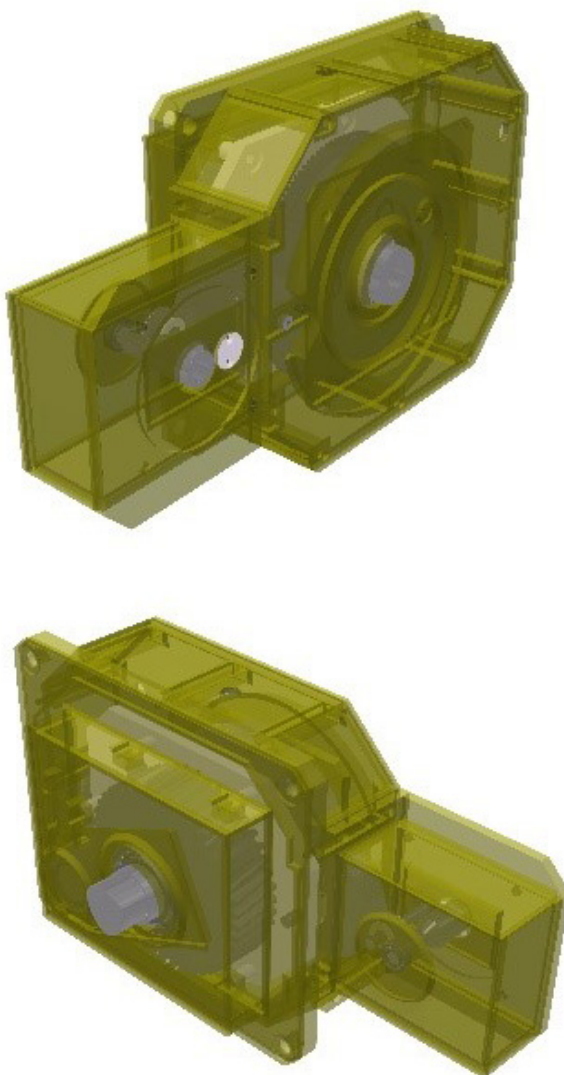


Riduttori per il sollevamento industriale Serie UP

Esecuzione compatta, ingranaggi in bagno d'olio, applicato alla struttura mediante boccole a recisione e bulloni di elevata resistenza. Gli ingranaggi sono di tipo cilindrico, in acciaio legato e bonificato, coppie veloci rettificate. L'albero lento, che costituisce la presa di forza per l'azionamento del tamburo in presa diretta, è sagomato con una speciale forma poligonale a norme DIN che evita i nocivi intagli determinati da calettamenti a chiavetta o scanalati.

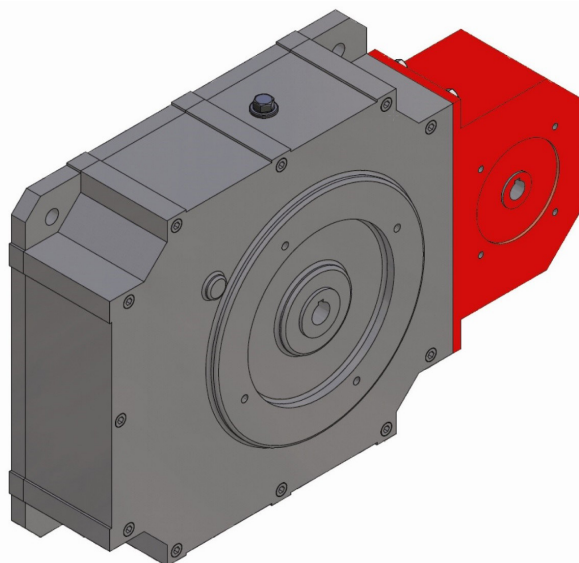
STADIO DI BASSA VELOCITÀ DI SOLLEVAMENTO MICROMETRICA

Per particolari operazioni di montaggio o per esigenze speciali di sollevamento e di posa dei carichi, il riduttore può essere fornito con una seconda velocità di sollevamento il cui valore è normalmente scelto all'incirca 1/10 o 1/5 della velocità normale. In questo caso il riduttore comprende l'aggiunta di un secondo stadio e incorpora un sistema a differenziale che consente l'applicazione di un secondo motore auto-frenante di adeguata potenza per l'ottenimento della velocità lenta. Con questo sistema, contrariamente a quanto avviene con l'impiego di motori a doppia polarità, è possibile variare la velocità con carico in moto e sospeso. Inoltre, se un motore andasse in avaria sarebbe sempre possibile lavorare con il secondo evitando perdite di produzione.



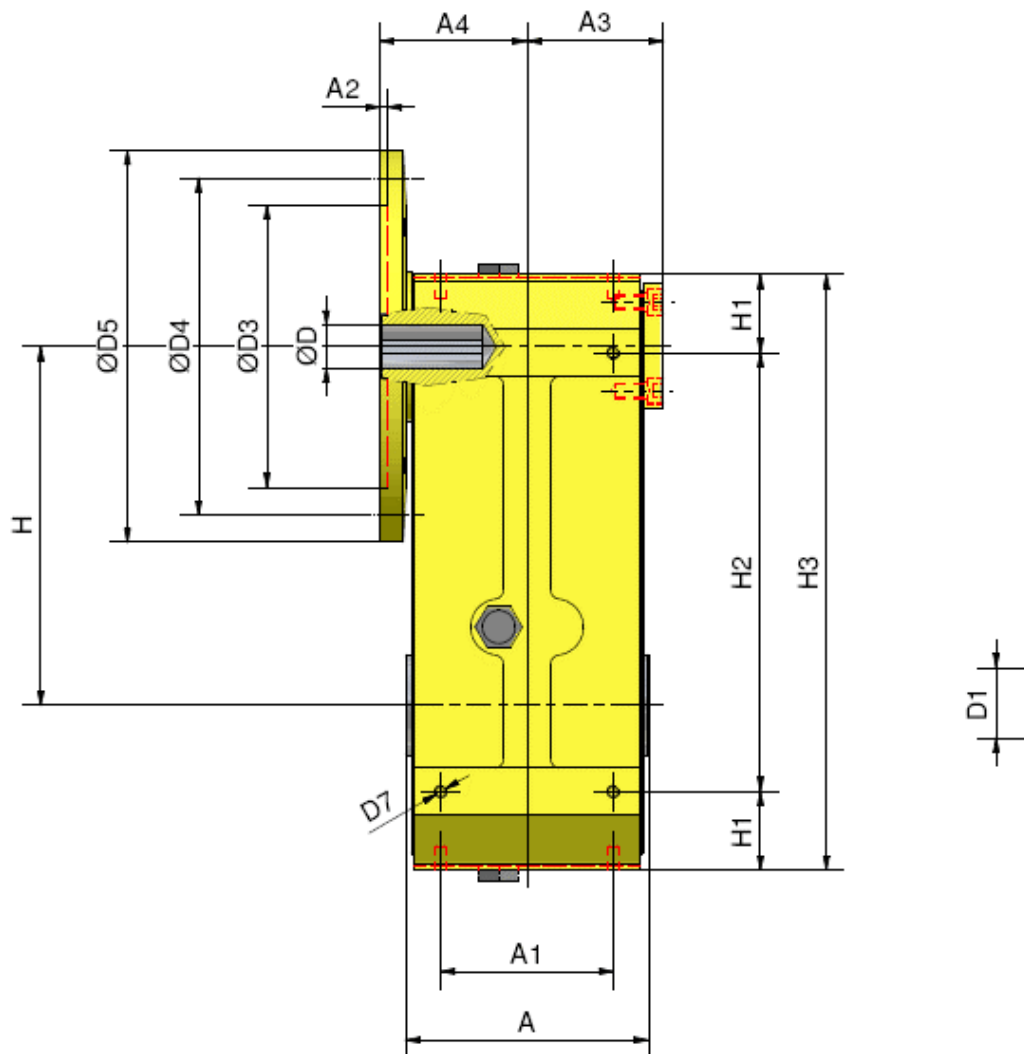
Riduttori pendolari serie GO

I nostri riduttori della serie "GO" sono del tipo pendolare ad assi paralleli. Realizzati utilizzando la più moderna tecnologia, sono costituiti da una carcassa straordinariamente rigida che contiene ingranaggi cilindrici ruotanti in bagno d'olio, montati su cuscinetti a sfere e dotati di flangia unificata per l'attacco del motore. Questi riduttori a passo lungo sono studiati per le applicazioni del sollevamento che necessitano di avere il motore e l'elemento utilizzatore nello stesso lato: il risultato è un'installazione semplice ed estremamente versatile, che soddisfa ogni esigenza.

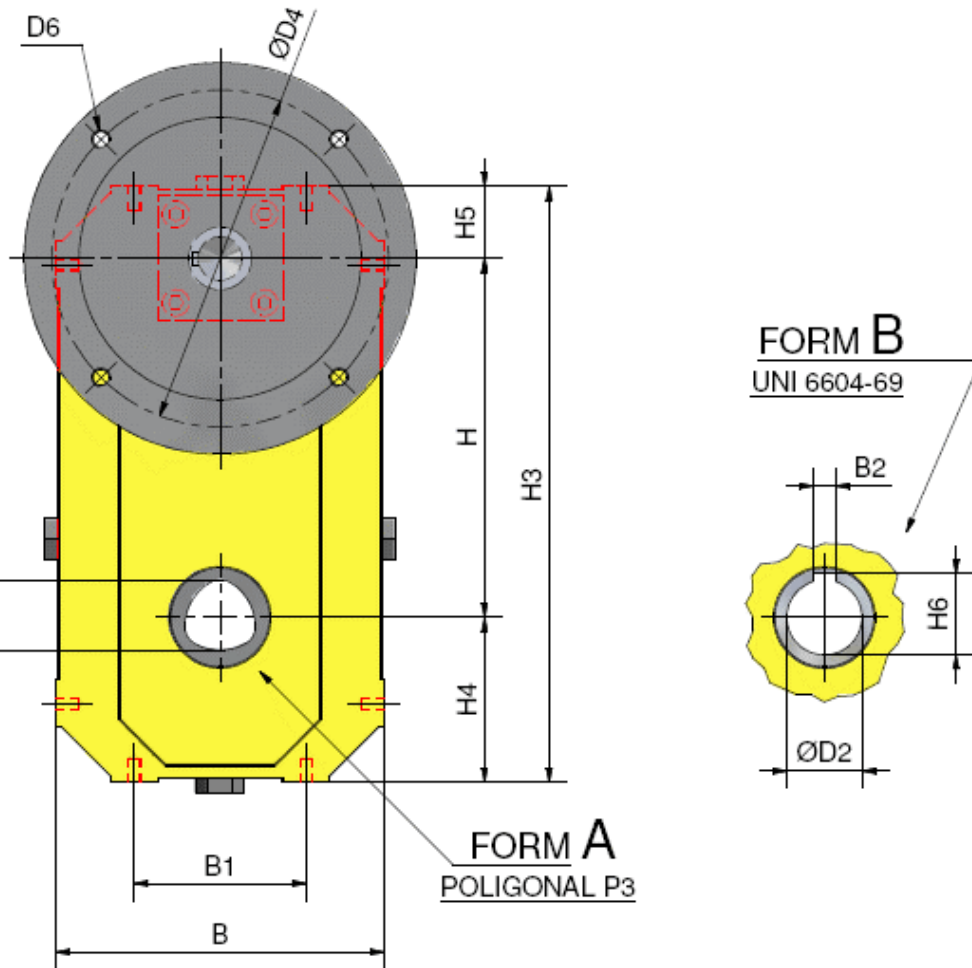


RAPPORTI RIDUTTORI UP			
TIPO	Rapporti riduttore a una velocità	Rapporti riduttore a due velocità	
		Alta velocità	Bassa velocità
132	53	52	513
	43	45	443
	36	39	387
180	109	97	963
	98	76	753
	74	58	577
	63		
250	170	159	1562
	131	138	1353
	104	101	990
	80	81	797
	67	67	653
		48	475
315	160	157	1692
	133	126	1358
	106	104	1119
	86	87	940
	65	64	694

DIMENSIONI PRINCIPALI



TIPO	A	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	B	B ₁	B ₂	ISO H7			D ₃
									D	D ₁	D ₂	
GO 63	100	60	3,5 4	57	58 59	120	70	8	11 14	18 22	25	95 110
GO 71	115	75	4 4	65	67 68	140	80	8	14 19	22 28	28	110 130
GO 80	130	90	4 4	74	75 75	170	85	10	19 24	28 36	38	130 130
GO 90	155	110	4 5	86	87 94	210	110	14	24 28	36 45	48	130 180
GO 100	175	120	5 5	98	103 103	230	125	16	28 28	45 56	55	180 180
GO 112	225	170	5 5	112,5	128 128	310	175	18	28 28	56 60	60	180 180



D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	KG	
											Olio	Peso
115 130	140 160	M8 M8	M6	118	25	160	210	60	32	28,3	0,3	8
130 165	160 200	M8 M10	M6	150	30	200	260	70	40	33,3	0,7	18
165 165	200 200	M10 M10	M8	187	42,5	235	320	85	48	41,5	1	29
165 215	200 250	M10 M12	M8	230	50	280	380	105	105	52,5	2	47
215 215	250 250	M12 M12	M10	273	52,5	335	440	115	115	59,3	2,7	62
215 215	250 250	M12 M12	M10	370	67,5	450	585	155	155	64,4	4,5	150

MOMENTI, RAPPORTI TRASMISSIBILI E POTENZE

GO	Velocità entrata	Potenza entrata					kW
		Rapporti					
		115	100	85	68	56	
63	2800					0,4	0,5
	1400					0,2	0,2
	900					0,1	0,2
	700					0,1	0,1
71	2800				0,6	0,8	0,9
	1400				0,3	0,4	0,5
	900				0,2	0,2	0,3
	700				0,2	0,2	0,2
80	2800			1	1,2	1,5	1,8
	1400			0,5	0,6	0,7	0,9
	900			0,3	0,4	0,5	0,6
	700			0,2	0,3	0,4	0,5
90	2800		2	2,4	3	3	3,7
	1400		1	1,2	1,5	1,5	1,8
	900		0,6	0,8	1	1	1,2
	700		0,5	0,6	0,7	0,7	0,9
100	2800		3,3	3,9	4,9	5,9	7,3
	1400		1,6	1,9	2,4	2,9	3,7
	900		1,1	1,2	1,6	1,9	2,4
	700		0,8	1	1,2	1,5	1,8
112	2800	5,7	6,6	7,8			
	1400	2,9	3,3	3,9			
	900	1,8	2,1	2,5			
	700	1,4	1,6	1,9			
	2800	24	28	33	41	50	62
	1400	12	14	16	21	25	31
	900	8	9	11	13	16	20
	700	6	7	8	10	13	16
	rpm	Velocità uscita					

	Potenza entrata					Momento uscita	Rapporti disponibili
	Rapporti						
	35	28	21	18	13		
	0,6	0,8	1	1,2	1,6	8	53,4 / 43,4 / 33,8 / 27 / 21 / 17,8 / 13,6 / 11,5
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8		
	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5		
	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4		
	1,2	1,5	2	2,3	3,2		
	0,6	0,8	1	1,2	1,6	16	87,6 (YoYo) / 73,4 / 61 / 52 / 44,7 / 35,6 / 26,7 / 21 / 18,2 / 14
	0,4	0,5	0,6	0,8	1		
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8		
	2,4	3	4	4,6			
	1,2	1,5	2	2,3		31,5	79,8 / 71,8 / 66,3 / 56,4 / 45,3 / 34,8 / 28 / 21,5 / 18
	0,8	1	1,3	1,5			
	0,6	0,7	1	1,2			
	4,7						
	2,4					63	101,9 / 85,2 / 68 / 56 / 45 / 36,7 / 28,8 / 23,8
	1,5						
	1,2						
	9,4						
	4,7					125	113,9 / 85,5 / 79 / 68 / 56 / 42 / 33,8 / 27,6
	3						
	2,4						
						250	187,3 / 162,4 / 142,5 / 122 / 107 / 94,8 / 84 / 74,4
	80	100	133	156	215	da Nm	Rapporti in grassetto da preferire
	40	50	67	78	108		
	26	32	43	50	69		
	20	25	33	39	54		
	Velocità uscita						



ITALKRANE lifting equipment

Gru

Paranchi elettrici a fune

Argani

Macchine speciali

Paranchi a catena

Crane kit

Componenti

Via Monza, 13 - 20041 - Bussero (Milano – Italy)

+39 02 92 97 21 - italkrane@italkrane.it

Sales: chiara.giovanetti@italkrane.it

After sales: banfi@italkrane.it

Spare parts: bolzoni@italkrane.it