

				MOTORE – MOTORS MOTEURS – MOTOREN						50 Hz		ARGANO TIPO WINCH TYPE TREUIL TYPE GETRIEBE TYP			COMBI 30-V		GM 35		GV 35/O	
				POLI POLES PÔLES POLEN		4 / 16		rpm 1500/375							COMBI 30 S-VS		GM 35 S		GV 35/V11	
						4		rpm 1500												
HP	5,0	5,5	6,0	6,7	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0							η_r	rapp. ratio rappor. ubertrag	pulegg. pulley poulie treibs Ø mm.	velocità speed vitesse geschw m/sec.	
KW	3,7	4,0	4,4	4,9	5,1	5,9	6,6	7,4	8,1											
PORTATA – CAR LOAD – CHARGE – LESTANGABEN Kg	835															0,60	1/71	320	0,35	
	745															0,60	1/71	360	0,40	
		845	920													0,65	1/60	320	0,42	
	670															0,60	1/71	400	0,44	
	635					**PULEGGIA Ø 700 SOLO PER COMBI30							0,60	1/71	420	0,46				
		750	820			**PULLEY Ø 700 ONLY COMBI30							0,65	1/60	360	0,47				
		765	835	930												0,66	1/53	320	0,47	
	610															0,60	1/71	440	0,49	
	595															0,60	1/71	450	0,50	
		675	735													0,65	1/60	400	0,52	
	555															0,60	1/71	480	0,53	
		705	770	860	900	975										0,69	1/47	320	0,53	
		680	740	825												0,66	1/53	360	0,53	
		645	700													0,65	1/60	420	0,55	
	515															0,60	1/71	520	0,58	
		615	670													0,65	1/60	440	0,58	
		610	665	745												0,66	1/53	400	0,59	
		600	655													0,65	1/60	450	0,59	
		625	685	765	800	865										0,69	1/47	360	0,60	
		655	715	800	835	955	1070									0,72	1/42	320	0,60	
		580	635	710												0,66	1/53	420	0,62	
	480															0,60	1/71	560	0,62	
		560	615													0,65	1/60	480	0,63	
		555	605	675												0,66	1/53	440	0,65	
	445															0,60	1/71	600	0,66	
		585	635	710	740	845	955									0,72	1/42	360	0,67	
		565	615	690	720	780										0,69	1/47	400	0,67	
		545	590	660												0,66	1/53	450	0,67	
		585	640	715	745	855	960	1065	1175							0,73	1/37	320	0,68	
		520	565													0,65	1/60	520	0,68	
		540	585	655	685	745										0,69	1/47	420	0,70	
		510	555	620												0,66	1/53	480	0,71	
		480	525													0,65	1/60	560	0,73	
		515	560	625	655	710										0,69	1/47	440	0,74	
		525	570	640	665	765	860									0,72	1/42	400	0,75	
		500	550	610	640	695										0,69	1/47	450	0,75	
		520	570	640	665	760	855	950	1045							0,73	1/37	360	0,76	
	380														**	0,60	1/71	700	0,77	
		470	515	570												0,66	1/53	520	0,77	
		500	545	610	635	725	815									0,72	1/42	420	0,79	
		450	490													0,65	1/60	600	0,79	
		470	515	575	600	650										0,69	1/47	480	0,80	
		475	520	580	605	695	780									0,72	1/42	440	0,82	
		435	475	530												0,66	1/53	560	0,83	
		465	510	570	595	680	765									0,72	1/42	450	0,84	
		470	510	570	600	685	770	855	940							0,73	1/37	400	0,85	
		435	475	530	555	600										0,69	1/47	520	0,87	
		405	445	495												0,66	1/53	600	0,89	
		445	490	545	570	650	730	815	895							0,73	1/37	420	0,89	
		435	475	530	555	635	715									0,72	1/42	480	0,90	
		385	420												**	0,65	1/60	700	0,91	
NOTA: PULEGGE Ø400 E Ø450 SONO SOLO A DISCO, VEDI PAG. 102 NOTE: PULLEY Ø400 E Ø450 ARE ONLY DISK PULLEY,SEE PAG. 102																				
PORTATE IN TABELLA CON EQUILIBRATURA IMPIANTO AL 50% E η VANO=0.8 CALCOLATE NON CONSIDERANDO IL PESO DELLE FUNI – LOADS SHOWN IN TABLE WITH BALANCE ET 50% AND OUSING EFFICENCY η =0.8 WITHOUT CONSIDERING THE WEIGHT OF ROPES														Pag. R02/08 37di150						

				MOTORE – MOTORS MOTEURS – MOTOREN						60 Hz		ARGANO TIPO WINCH TYPE TREUIL TYPE GETRIEBE TYP		COMBI 30-V		GM 35		GV 35/O	
				POLI POLES PÔLES POLEN		4 / 16		rpm 1800/450		COMBI 30 S-VS				GM 35 S		GV 35/V11			
						4		rpm 1800											
HP	5,0	5,5	6,0	6,7	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0						η_r	rapp. ratio rappor. übertrag	pulegg. pulley poulie treibs Ø mm.	velocità speed vitesse geschw m/sec.
KW	3,7	4,0	4,4	4,9	5,1	5,9	6,6	7,4	8,1	8,8									
PORTATA – CAR LOAD – CHARGE – LESTANGABEN Kg	685															0,61	1/71	320	0,42
	610															0,61	1/71	360	0,48
		690	755													0,66	1/60	320	0,50
	550						**PULEGIA Ø 700 SOLO PER COMBI30								0,61	1/71	400	0,53	
		625	685	765	795		**PULLEY Ø 700 ONLY COMBI30								0,68	1/53	320	0,56	
	520															0,61	1/71	420	0,56
		615	670													0,66	1/60	360	0,57
	500															0,61	1/71	440	0,58
	490															0,61	1/71	450	0,60
		555	605													0,66	1/60	400	0,63
		580	630	705	735	840										0,70	1/47	320	0,64
		555	605	680	710											0,68	1/53	360	0,64
	455															0,61	1/71	480	0,64
		525	575													0,66	1/60	420	0,66
		505	550													0,66	1/60	440	0,69
	420															0,61	1/71	520	0,69
		500	545	610	640											0,68	1/53	400	0,71
		490	535													0,66	1/60	450	0,71
		515	560	625	655	750										0,70	1/47	360	0,72
		535	585	655	685	780	880	975								0,73	1/42	320	0,72
		475	520	580	605											0,68	1/53	420	0,74
	390															0,61	1/71	560	0,74
		460	505													0,66	1/60	480	0,75
		455	495	555	580											0,68	1/53	440	0,78
		465	505	565	590	675										0,70	1/47	400	0,80
		445	485	540	565											0,68	1/53	450	0,80
	365															0,61	1/71	600	0,80
		480	520	580	610	695	780	870								0,73	1/42	360	0,81
		425	465													0,66	1/60	520	0,82
		480	525	585	615	700	790	875	965	1050						0,74	1/37	320	0,82
		440	480	535	560	640										0,70	1/47	420	0,84
		415	455	510	530											0,68	1/53	480	0,85
		395	430													0,66	1/60	560	0,88
		420	460	515	535	610										0,70	1/47	440	0,89
		430	470	525	545	625	695	770								0,73	1/42	400	0,90
		410	450	500	525	600										0,70	1/47	450	0,90
	315														**	0,61	1/71	700	0,92
		430	465	520	545	620	700	780	855	935						0,74	1/37	360	0,92
		385	420	470	490											0,68	1/53	520	0,92
		410	445	500	520	595	670	745								0,73	1/42	420	0,94
		370	405													0,66	1/60	600	0,94
		385	420	470	490	560										0,70	1/47	480	0,96
		390	425	475	495	570	640	710								0,73	1/42	440	0,98
		360	390	435	455											0,68	1/53	560	1,00
		380	415	465	485	555	625	695								0,73	1/42	450	1,01
		385	420	470	490	560	630	700	770	840						0,74	1/37	400	1,02
		355	390	435	455	520										0,70	1/47	520	1,04
		365	400	445	465	535	600	665	735	800						0,74	1/37	420	1,07
		335	365	405	425											0,68	1/53	600	1,07
		360	390	435	455	520	585	650								0,73	1/42	480	1,08
		315	345												**	0,66	1/60	700	1,10
NOTA: PULEGGE Ø400 E Ø450 SONO SOLO A DISCO, VEDI PAG. 102												NOTA: PER IMPIANTI TIRO 1/1 VELOCITA' MAX 1,0 m/s							
NOTE: PULLEY Ø400 E Ø450 ARE ONLY DISK PULLEY ,SEE PAG. 102												NOTE: LIFT WITH SUSPENSION 1/1 MAX SPEED 1,0 m/s							
PORTATE IN TABELLA CON EQUILIBRATURA IMPIANTO AL 50% E η VANO=0.8 CALCOLATE																			
NON CONSIDERANDO IL PESO DELLE FUNI – LOADS SHOWN IN TABLE WITH BALANCE ET 50%																			
AND OUSING EFFICENCY η =0.8 WITHOUT CONSIDERING THE WEIGHT OF ROPES																			
																R02/08		Pag. 39di150	

--	--	--

				MOTORE – MOTORS MOTEURS – MOTOREN					50 Hz		ARGANO TIPO WINCH TYPE TREUIL TYPE GETRIEBE TYP			COMBI 30-V		GM 35		GV 35/O			
				POLI POLES PÔLES POLEN		6 / 24		rpm 1000/250													
				6		rpm 1000															
HP	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,7								η_r	rapp. ratio rappor. ubertrag	pulegg. pulley poulie treibs Ø mm.	velocità speed vitesse geschw m/sec.		
KW	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4,0	4,4	4,9													
PORTATA – CAR LOAD – CHARGE – LESTANGABEN Kg	725															0,57	1/71	320	0,24		
	645															0,57	1/71	360	0,27		
	665	780														0,62	1/60	320	0,28		
	580				**PULEGIA Ø 700 SOLO PER COMBI30										0,57	1/71	400	0,29			
	595	690			**PULLEY Ø 700 ONLY COMBI30										0,62	1/60	360	0,31			
	550															0,57	1/71	420	0,31		
	710	810	910													0,64	1/53	320	0,32		
	525															0,57	1/71	440	0,32		
	515															0,57	1/71	450	0,33		
	535	625														0,62	1/60	400	0,35		
	480															0,57	1/71	480	0,35		
	660	750	845	940	1035											0,67	1/47	320	0,36		
		630	720	810												0,64	1/53	360	0,36		
	510	595														0,62	1/60	420	0,37		
	485	565														0,62	1/60	440	0,38		
	445															0,57	1/71	520	0,38		
	475	555														0,62	1/60	450	0,39		
		565	645	730												0,64	1/53	400	0,40		
		610	700	785	875	960	1050	1170								0,70	1/42	320	0,40		
		585	670	750	835	920										0,67	1/47	360	0,40		
		540	615	695												0,64	1/53	420	0,41		
	415															0,57	1/71	560	0,41		
	445	520														0,62	1/60	480	0,42		
		515	590	660												0,64	1/53	440	0,43		
	385															0,57	1/71	600	0,44		
		505	575	645												0,64	1/53	450	0,44		
	410	480														0,62	1/60	520	0,45		
		545	620	700	775	855	930	1040								0,70	1/42	360	0,45		
		540	625	705	785	865	940	1050								0,71	1/37	320	0,45		
		525	600	675	750	825										0,67	1/47	400	0,45		
		500	575	645	715	790										0,67	1/47	420	0,47		
		470	540	605												0,64	1/53	480	0,47		
	380	445														0,62	1/60	560	0,49		
		480	545	615	685	750										0,67	1/47	440	0,49		
		490	560	630	700	770	840	935								0,70	1/42	400	0,50		
		470	535	600	670	735										0,67	1/47	450	0,50		
		435	500	560												0,64	1/53	520	0,51		
		490	580	625	695	765	835	935								0,71	1/37	360	0,51		
	330														**	0,57	1/71	700	0,52		
	355	415														0,62	1/60	600	0,52		
		465	530	600	665	730	800	890								0,70	1/42	420	0,52		
		440	500	565	625	690										0,67	1/47	480	0,53		
		405	460	520												0,64	1/53	560	0,55		
		445	510	570	635	700	760	850								0,70	1/42	440	0,55		
		435	495	560	620	685	745	830								0,70	1/42	450	0,56		
		440	500	565	625	690	755	840								0,71	1/37	400	0,57		
		405	465	520	580	635										0,67	1/47	520	0,58		
		375	430	485												0,64	1/53	600	0,59		
		420	480	540	595	655	715	800								0,71	1/37	420	0,59		
		410	465	525	580	640	700	780								0,70	1/42	480	0,60		
	305	355													**	0,62	1/60	700	0,61		
NOTA: PULEGGE Ø400 E Ø450 SONO SOLO A DISCO, VEDI PAG. 102										NOTA: PER IMPIANTI TIRO 1/1 VELOCITA' MAX 1,0 m/s											
NOTE: PULLEY Ø400 E Ø450 ARE ONLY DISK PULLEY ,SEE PAG. 102										NOTE: LIFT WITH SUSPENSION 1/1 MAX SPEED 1,0 m/s											
PORTATE IN TABELLA CON EQUILIBRATURA IMPIANTO AL 50% E η VANO=0.8 CALCOLATE NON CONSIDERANDO IL PESO DELLE FUNI – LOADS SHOWN IN TABLE WITH BALANCE ET 50% AND OUSING EFFICENCY η =0.8 WITHOUT CONSIDERING THE WEIGHT OF ROPES																		R02/08		Pag. 41di150	

[illegible]

				MOTORE – MOTORS MOTEURS – MOTOREN						50 Hz			ARGANO TIPO WINCH TYPE TREUIL TYPE GETRIEBE TYP			COMBI 30-V		GM 35		GV 35/O	
				POLI POLES PÔLES POLEN		4 VVVF		1500 rpm							COMBI 30 S-VS		GM 35 S		GV 35/V11		
HP	4,5	5,0	5,5	6,0	6,7	7,6	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0		η_r	rapp. ratio rappor. ubertrag	pulegg. pulley poulie treibs Ø mm.	velocità speed vitesse geschw m/sec.			
KW	3,3	3,7	4,0	4,4	4,9	5,6	5,9	6,6	7,4	8,1	8,8	9,6	10,3								
PORTATA – CAR LOAD – CHARGE – LESTANGABEN Kg	835														0,60	1/71	320	0,35			
	745														0,60	1/71	360	0,40			
	765	850	935												0,65	1/60	320	0,42			
	670														0,60	1/71	400	0,44			
	635						PER VELOCITA' SUPERIORI A 1,0 m/sec, SI CONSIGLIA INVERTER SOLO AD ANELLO CHIUSO MIT GESHSWIDIGKEIT MEHR ALS 1,0 mt/sec, BERATENE WIR NUR "CLOSED LOOP" INVERTERS FOR SPEED OVER 1,0 mt/sec, WE SUGGEST TO USE THE INVERTERS WITH FEEDBACK ONLY POUR VITESSE SUPERIEURE A' 1,0 mt/sec,ON CONSEILLE DE UTILISER SOULEMENT AVEC INVERTERS VECTORIELLES							0,60	1/71	420	0,46				
	695	770	850	925										0,66	1/53	320	0,47				
	680	760	835											0,65	1/60	360	0,47				
	610													0,60	1/71	440	0,49				
	595														0,60	1/71	450	0,50			
	615	680	750												0,65	1/60	400	0,52			
	640	715	785	855	955				POTENZA E VELOCITA' A 1500 rpm PUISSANCE ET VITESSE AVEC 1500 rpm POWER OF SPEED WITH 1500 rpm LEISTUNG UND GESCHWIN MIT 1500 rpm						0,69	1/47	320	0,53			
	615	685	755	825											0,66	1/53	360	0,53			
	555														0,60	1/71	480	0,53			
	585	650	715												0,65	1/60	420	0,55			
	515														0,60	1/71	520	0,58			
	560	620	680							**PULEGIA Ø 700 SOLO PER COMBI30					0,65	1/60	440	0,58			
	545	605	665							**PULLEY Ø 700 ONLY COMBI30					0,65	1/60	450	0,59			
	555	615	680	740											0,66	1/53	400	0,59			
	570	635	695	760	850										0,69	1/47	360	0,60			
	590	660	730	795	885	1005	1060								0,72	1/42	320	0,60			
	480														0,60	1/71	560	0,62			
	530	590	645	705											0,66	1/53	420	0,62			
	510	570	625												0,65	1/60	480	0,63			
	505	560	615	675											0,66	1/53	440	0,65			
	445														0,60	1/71	600	0,66			
	530	590	645	705	790	895	940								0,72	1/42	360	0,67			
	495	550	605	660											0,66	1/53	450	0,67			
	515	570	625	685	765										0,69	1/47	400	0,67			
	535	595	650	710	795	900	950	1065	1185						0,73	1/37	320	0,68			
	470	525	575												0,65	1/60	520	0,68			
	490	545	600	650	730										0,69	1/47	420	0,70			
	465	515	565	615											0,66	1/53	480	0,71			
	440	485	535												0,65	1/60	560	0,73			
	465	520	570	620	695										0,69	1/47	440	0,74			
	475	530	585	635	710	805	845								0,72	1/42	400	0,75			
	455	505	560	610	680										0,69	1/47	450	0,75			
	475	525	580	630	705	800	845	950	1055						0,73	1/37	360	0,76			
	380														**	0,60	1/71	700	0,77		
	425	475	520	570												0,66	1/53	520	0,77		
	455	505	555	605	675	765	805									0,72	1/42	420	0,79		
	410	455	500													0,65	1/60	600	0,79		
	430	475	525	570	635											0,69	1/47	480	0,80		
	435	480	530	580	645	730	770									0,72	1/42	440	0,82		
	395	440	485	530												0,66	1/53	560	0,83		
	425	470	520	565	630	715	755									0,72	1/42	450	0,84		
	425	475	520	570	635	720	760	855	950							0,73	1/37	400	0,85		
	395	440	485	525	590											0,69	1/47	520	0,87		
	370	410	455	495												0,66	1/53	600	0,89		
	405	450	495	540	605	685	725	815	905							0,73	1/37	420	0,89		
	395	440	485	530	590	670	705									0,72	1/42	480	0,90		
	360	400	440												**	0,65	1/60	700	0,91		
NOTA: PULEGGE Ø400 E Ø450 SONO SOLO A DISCO, VEDI PAG. 102 NOTE: PULLEY Ø400 E Ø450 ARE ONLY DISK PULLEY ,SEE PAG. 102																					
PORTATE IN TABELLA CON EQUILIBRATURA IMPIANTO AL 50% E η VANO=0.8 CALCOLATE NON CONSIDERANDO IL PESO DELLE FUNI – LOADS SHOWN IN TABLE WITH BALANCE ET 50% AND OUSING EFFICENCY η =0.8 WITHOUT CONSIDERING THE WEIGHT OF ROPES															R02/08		Pag. 43di150				

--	--	--	--

				MOTORE – MOTORS MOTEURS – MOTOREN						50 Hz				ARGANO TIPO WINCH TYPE TREUIL TYPE GETRIEBE TYP				COMBI 30-V		GM 35		GV 35/O	
				POLI POLES PÔLES POLEN		6 VVVF		1000 rpm						COMBI 30 S-VS		GM 35 S		GV 35/V11					
HP sinc.	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,7									η_r	rapp. ratio rappor. ubertrag	pulegg. pulley poulie treibs Ø mm.	velocità speed vitesse geschw m/sec.			
KW sinc.	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4,0	4,4	4,9															
PORTATA – CAR LOAD – CHARGE – LESTANGABEN Kg	805																0,57	1/71	320	0,24			
	715																0,57	1/71	360	0,27			
	740	865															0,62	1/60	320	0,28			
	645																0,57	1/71	400	0,29			
	615								PER VELOCITA' SUPERIORI A 1,0 m/sec, SI CONSIGLIA INVERTER SOLO AD ANELLO CHIUSO MIT GESHSWIDIGKEIT MEHR ALS 1,0 mt/sec, BERATENE WIR NUR "CLOSED LOOP" INVERTERS FOR SPEED OVER 1,0 mt/sec, WE SUGGEST TO USE THE INVERTERS WITH FEEDBACK ONLY POUR VITESSE SUPERIEURE A' 1,0 mt/sec,ON CONSEILLE DE UTILISER SOULEMENT AVEC INVERTERS VECTORIELLES								0,57	1/71	420	0,31			
	660	770																0,62	1/60	360	0,31		
	675	785	900																0,64	1/53	320	0,32	
	585																			0,57	1/71	440	0,32
	570																0,57	1/71	450	0,33			
	535									POTENZA E VELOCITA' A 1000 rpm PUISSANCE ET VITESSE AVEC 1000 rpm POWER OF SPEED WITH 1000 rpm LEISTUNG UND GESCHWIN MIT 1000 rpm								0,57	1/71	480	0,35		
	595	690																0,62	1/60	400	0,35		
	625	730	835	940	1045													0,67	1/47	320	0,36		
	600	700	800															0,64	1/53	360	0,36		
	565	660															0,62	1/60	420	0,37			
	495									**PULEGGIA Ø 700 SOLO PER COMBI30								0,57	1/71	520	0,38		
	540	630								**PULLEY Ø 700 ONLY COMBI30								0,62	1/60	440	0,38		
	525	615															0,62	1/60	450	0,39			
	540	630	720														0,64	1/53	400	0,40			
	555	650	740	835	930												0,67	1/47	360	0,40			
	580	680	775	875	970	1070	1165										0,70	1/42	320	0,40			
	460																0,57	1/71	560	0,41			
	515	600	685														0,64	1/53	420	0,41			
	495	575															0,62	1/60	480	0,42			
	490	570	655														0,64	1/53	440	0,43			
	430																0,57	1/71	600	0,44			
	480	560	640														0,64	1/53	450	0,44			
	455	530															0,62	1/60	520	0,45			
	525	610	695	785	870	960	1045	1170									0,71	1/37	320	0,45			
	520	605	690	775	865	950	1035										0,70	1/42	360	0,45			
	500	585	670	750	835												0,67	1/47	400	0,45			
	475	555	635	715	795												0,67	1/47	420	0,47			
	450	525	600														0,64	1/53	480	0,47			
	425	495															0,62	1/60	560	0,49			
	455	530	605	685	760												0,67	1/47	440	0,49			
	465	545	620	700	775	855	930										0,70	1/42	400	0,50			
	445	520	595	670	740												0,67	1/47	450	0,50			
	415	485	555														0,64	1/53	520	0,51			
	465	540	620	695	775	850	930	1040									0,71	1/37	360	0,51			
	365															**	0,57	1/71	700	0,52			
	395	460															0,62	1/60	600	0,52			
	445	520	590	665	740	815	885										0,70	1/42	420	0,52			
	420	485	555	625	695												0,67	1/47	480	0,53			
	385	450	515														0,64	1/53	560	0,55			
	425	495	565	635	705	775	845										0,70	1/42	440	0,55			
	415	485	550	620	690	760	830										0,70	1/42	450	0,56			
	420	490	560	625	695	765	835	935									0,71	1/37	400	0,57			
	385	450	515	580	645												0,67	1/47	520	0,58			
	360	420	480														0,64	1/53	600	0,59			
	400	465	530	595	665	730	795	890									0,71	1/37	420	0,59			
	390	455	520	580	645	710	775										0,70	1/42	480	0,60			
	340	395														**	0,62	1/60	700	0,61			
NOTA: PULEGGE Ø400 E Ø450 SONO SOLO A DISCO, VEDI PAG. 102 NOTE: PULLEY Ø400 E Ø450 ARE ONLY DISK PULLEY ,SEE PAG. 102																							
PORTATE IN TABELLA CON EQUILIBRATURA IMPIANTO AL 50% E η VANO=0.8 CALCOLATE NON CONSIDERANDO IL PESO DELLE FUNI – LOADS SHOWN IN TABLE WITH BALANCE ET 50% AND OUSING EFFICENCY η =0.8 WITHOUT CONSIDERING THE WEIGHT OF ROPES																		R02/08		Pag. 45di150			

--	--	--