

MOTOPOMPE CENTRALINE ACCESSORI

pioggia carnevali s.p.a.





GRUPPI MOTOPOMPA LOMBARDINI

ALLESTIMENTO STANDARD: motori diesel monocilindrici avviamento a strappo serbatoio standard Lombardini telaio in profilati d'acciaio su due ruote gommate impugnatura per spostamento manuale.

ALLESTIMENTO STANDARD: motore con 2 o 3 cilindri avviamento elettrico quadretto di avviamento e batteria telaio in profilati d'acciaio con 2 ruote gommate e piedini di stazionamento serbatoio incorporato con capacità lt. 100

GRUPPI MOTOPOMPA IVECO

ALLESTIMENTO STANDARD: motori IVECO raffreddati a liquido con pompa ad asse orizzontale accoppiate mediante giunto elastico o flangiate tipo Caprari Rovatti o altra marca su richiesta avviamento elettrico con batteria centralina elettronica protezione motore completa di pressostato telaio in profilati d'acciaio con serbatoio incorporato dalla capacità di lt.340 per il 3 e il 4 cilindri e di lt. 430 per il 6 cilindri piedini di stazionamento timone di traino.

MOTOR PUMPS WITH LOMBARDINI ENGINES

STANDARD EQUIPMENT single- cylinder diesel engine manual starting Lombardini's standard fuel tank-two tyre steel frame manual handle to move the motor pump

STANDARD EQUIPMENT : 2-3 cylinder engine electric starting switch-board and battery

2 tyre steel frame and supporting legs 100 lt. incorporated fuel tank .

MOTOR PUMPS WITH IVECO ENGINES

STANDARD EQUIPMENT : liquid-cooling IVECO engine with Rovatti/Caprari (or other different pump) horizontal pumps coupled to the engine by a flexible joint or flanged - electric starting with battery engine protective panel with manostat steel frame with incorporated 340 lt. fuel tank for 3-4 cylinder engine and 430 lt. fuel tank for 6 cylinder engine supporting legs towing shaft

HUSH PACK FOR THE MOTOR PUMP (ENGINE + PUMP) OR HUSH PACK FOR THE MOTOR PUMP (ENGINE ONLY).

MOTOPOMPES AVEC MOTEURS LOMBARDINI

EQUIPEMENT STANDARD: moteur diesel monocylindrique démarrage manuel réservoir

standard Lombardini - châssis d'acier sur 2 pneus manivelle manuelle pour le déplacement de la motopompe.

EQUIPEMENT STANDARD : moteur avec 2 ou 3 cylindres démarrage électrique tableau de démarrage et batterie châssis d'acier sur 2 pneus et béquilles réservoir de 100 lt. Incorporé

MOTOPOMPES AVEC MOTEURS IVECO

EQUIPMENT STANDARD : moteur IVECO refroidissement par liquide avec pompes

Caprari/Rovatti (ou autre type de pompe) horizontales couplées par raccord élastique ou bridées démarrage électrique avec batterie panneau protection moteur avec pressostat châssis d'acier avec réservoir incorporé de 340 lt. pour les moteurs de 3-4 cylindres et réservoir de 430 lt. pour les moteurs de 6 cylindres béquilles timon de trainage

MOTOPOMPE SILENCIEUSE (MOTEUR + POMPE) OU MOTOPOMPE SILENCIEUSE (MOTEUR SEULEMENT).

MOTORPUMPE ANLAGE LOMBARDINI.

STANDARD BESTANDTEILE: Einzylinderdieselmotor stoßweise Starter standard Tank Lombardini - Webstuhl in Profilstahl auf 2 gummiert Räder - Griff für manuelle Verschiebung.

STANDARD BESTANDTEILE: Motor mit 2 oder 3 Zylindern - elektrischer Starter kleine Anlassensbild und Batterie - Webstuhl in Profilstahl mit 2 gummiert Räder und Füßchen von Halten verleibt Tank mit Kapazität Lt. 100

MOTORPUMPE ANLAGE IVECO

STANDARD BESTANDTEILE: IVECO Motor mit Flüssigabkühlung - mit Pumpe zu waagerechtem Brett - verbindet mit elastischer Verbindung oder angeflanscht Type Caprari Rovatti oder eine andere Marke zu Anfrage - elektrischer Starter mit Batterie elektronik Steuergehäuse Schutz des Motors mit Druckwächter - Webstuhl in Profilstahl mit verleibten Tank mit Kapazität Lt. 340 für 3 und 4 Zylinder und Lt. 430 für 6 Zylinder - Füßchen von Halten - Ruder von Schleppen

SCHALLGEDÄMPFTE MOTORPUMPE (MOTOR + PUMPE) ODER SCHALLGEDÄMPFTE MOTORPUMPE (NUR MOTOR)



CENTRALINE CONSIGLIATE PER TUTTE LE MOTOPOMPE

Tipo CEM 840 (da 4 a 14 bar)

Tipo CEM 840 (da 2 a 5 bar) consigliata per motopompe IVECO

REALIZZATE PER PROTEGGERE LA MOTOPOMPA arrestandola in caso di anomalia per:

Insufficiente pressione olio - Sovratemperatura - Rottura cinghia - Minimo livello combustibile - Intasamento filtro aria - Basso livello liquido raffreddamento Insufficiente pressione acqua pompa

VISUALIZZA le funzioni di:

Contatore - Contagiri - Temporizzatore 24 ore - Livello combustibile Esclusione protezione pompa - Spie olio e batteria - Intervento protezione

Completa di pressostato minima pressione e manometro acqua

Tipo CEM 250 CEM 256

REALIZZATE PER PROTEGGERE LA MOTOPOMPA arrestandola in caso di anomalia per:

Insufficiente pressione olio - Sovratemperatura - Rottura cinghia - Minimo livello combustibile - Basso livello liquido raffreddamento - Insufficiente pressione acqua pompa - Sovrappressione acqua pompa

VISUALIZZA le funzioni di:

Contatore - Manometro olio - Temperatura acqua oppure olio - Contagiri - Temporizzatore 24 ore - Livello combustibile - Esclusione protezione pompa - Spie olio e batteria - Intervento protezione - Manometro digitale acqua pompa - Trasmettitore elettronico minima e massima pressione acqua pompa

ENGINE CONTROL PANEL

PANEL FOR CONTROL AND PROTECTION OF IRRIGATION MOTOR PUMPSET by simply starting, it automatically controls the motor pump

The control panel **Type CEM 087/00** is suggested for the motor pumps LOMBARDINI. It is made to protect the motor pumps by stopping it in the event of insufficient oil pressure - high temperature - belt breakage - minimum fuel level. It is made to display on the panel the functions of oil and battery lights - protection intervention lights

Control panels **type CEM 840** (from 4 to 14 bars) and **type CEM 840** (from 2 a 5 bars) suggested for the motor pumps IVECO. They are made to control the motor pump by stopping it in the event of insufficient oil pressure - high temperature - belt breakage - air filter clogging - low level cooling liquid - insufficient water pump pressure. They are made to display on the panel the functions of hour counter - revolution counter - timer - fuel level - pump protection exclusion push button - oil and battery lights - protection intervention light - equipped with low pressure gauge and water manometer

TYPE CEM 250 - CEM 256

Made to protect the motor pump by stopping it in the event of insufficient oil pressure - high temperature - belt breakage - minimum level fuel - low level cooling liquid - insufficient water pump pressure - water pump overpressure. Made to display on the panel the functions of hour counter - oil manometer - water or oil temperature - revolution counter - timer - fuel level - pump protection exclusion push button - oil and battery lights - protection intervention light - water pump digital manometer - electronic transmitter of minimum and maximum water pump pressure

CONTROL PANEL TYPE CEM 256

Equipped with GSM telephone control apparatus by messaging when the pump is alarmed. High power gain incorporated. Suitable to stop the motor pump to display the main instruments of the control panel.

CENTRALE DE PROTECTION MOTEUR

CENTRALES DE COMMANDE ET PROTECTION MOTOPOMPES par le simple démarrage, la motopompe est surveillée automatiquement.

Centrale de commande et protection conseillée pour les motopompes LOMBARDINI. **Type CEM 087/00** réalisé pour protéger le groupe motopompe en l'arrêtant en cas d'anomalie due à insuffisante pression huile - sur température - rupture courroie - niveau minimum de gasoil. Réalisé pour afficher sur la partie frontale les fonctions de

témoins huile et batterie - intervention protections. Centrales de commande et protection conseillées pour toutes motopompes **type CEM 840** (de 4 à 14 bars) et **type CEM 840** (de 2 à 5 bars) conseillée pour les motopompes IVECO. Réalisées pour protéger le groupe motopompe en l'arrêtant en cas d'anomalie due à insuffisante pression huile - sur température - rupture courroie - niveau minimum de gasoil - filtre air obstrué - bas niveau liquide refroidissement - pression eau pompe insuffisante. Réalisées pour afficher sur la partie frontale les fonctions de compte heures - compte tours - temporisateur 24 heures - niveau gasoil - exclusion protection pompe - témoins huile et batterie - intervention protections - équipés de pressostat de min. pression et manomètre d'eau.

Type CEM 250 CEM 256

Réalisées pour protéger le groupe motopompe en l'arrêtant en cas d'anomalie due à insuffisante pression huile - sur température - rupture courroie - niveau minimum de gasoil - bas niveau liquide refroidissement - pression eau pompe insuffisante - sur pression eau pompe. Réalisées pour afficher le groupe motopompe sur la partie frontale les fonctions de compte heures - manomètre huile - température eau ou huile - compte tours - temporisateur 24 heures - niveau gasoil - exclusion protection pompe - témoins huile et batterie - intervention protection - manomètre digitale eau pompe - transmetteur électronique de min. et max pression eau pompe.

CENTRALE DE COMMANDE CEM 256

Complète d'avertisseur téléphonique GSM avertissant quand la motopompe est alarmée. Antenne intérieure incorporée à haut gain. Possibilité d'arrêter la motopompe - afficher les instruments de la centrale de commande.

STEUERGEHÄUSE SCHUTZ DES MOTORS

Befehlsbauergehäuse und Schutz Motorpumpe dass, mit dem einfachen Starter, kontrollieren automatisch die Zweckmäßigkeit des Motorpumpe.

Rät Steuergehäuse für Motorpumpe LOMBARDINI **Type CEM 087/00** Sie verwirklichen, um den Motorpumpe zu schützen, sie bei Abweichung anhaltend für ungenügender Druck Öl - Übertemperatur - Brechen des Riemens - geringe Stand des Brennstoffes.

Es veranschaulicht die Funktionen von Spitzel des Öl und Batterie - Eingriff von Schutz

Rät Steuergehäuse für alle Motorpumpe **Type CEM 840** (von 4 bis 14 bar) **Type CEM 840** (von 2 bis 5 bar) rät mit Motorpumpe IVECO

Sie verwirklichen, um den Motorpumpe zu schützen, sie bei Abweichung anhaltend für ungenügender Druck Öl - Übertemperatur - Brechen des Riemens - geringe Stand des Brennstoffes - Verstopfung Filter der Luft - niedrige Stand von der Flüssigkeit von Abkühlung - Ungenügender Druck Wasser Pumpe.

Es veranschaulicht die Funktionen von Uhrzähler - Tourenzähler - Schaltuhr 24 Stunde - Stand des Brennstoffes - Ausschluß Schutz Pumpe - Spitzel des Öl und Batterie Eingriff von Schutz. Komplet mit Druckwächter geringste Druck, und Wassermanometer.

Sie verwirklichen, um den Motorpumpe zu schützen, sie bei Abweichung anhaltend für ungenügender Druck Öl - Übertemperatur - Brechen des Riemens - geringe Stand des Brennstoffes - niedrige Stand von der Flüssigkeit von Abkühlung - Ungenügender Druck Wasser Pumpe - Überdruck Wasser in der Pumpe

Es veranschaulicht die Funktionen von Uhrzähler - Ölmanometer - Temperatur Wasser oder Öl - Tourenzähler - Schaltuhr 24 Stunde - Stand des Brennstoffes - Ausschluß Schutz Pumpe - Spitzel des Öl und Batterie - Eingriff von Schutz - Digital Wassermanometer - elektronisches Übertragungsgerät vom geringsten und höchsten Druck Wasser der Pumpe.

STEUERGEHÄUSE CEM 256

Vollständig von Warnanlage zu telefonischem Befehl GSM - es benachrichtigt mit Nachricht, wenn der Motorpumpe in Alarm ist - Innen einverleiben zu hohem Gewinn Antenne. Möglichkeit zu: die Festnahme der Motorpumpe befehlen - die Grund Geräte der Steuergehäuse veranschaulichen.

TABELLA DATI TECNICI

MOTORE ENGINE MOTEUR MOTOR	CILINDRI - CYLINDER CYLINDRE - ZYLINDER	POTENZA POWER PUISSANCE MACHT		POMPA PUMP TYPE TYPE POMPE PUMPE		GIRANTI - IMPELLERS TURBINES - LAUF R DER	GIRI/1' RPM T/M U/MIN	BOCCHE ORIFICE ORIFICE FFNUNGEN		Q= Portata (LT/1') - Capacity (l/min) - F rderleistung (liter/min) H= Prevalenza tot. In mt. - Total delivery head Gesamtf rderh he In metern(meters) - Hauteur man total (metres) -							
		KW	HP	CAPRARI	ROVATTI			ASP.	MAND.	Q	H	Q	H	Q	H		
LOMBARDINI eng. diesel	15LD500	1	8,8	12		FL420A	1	2900	65	40	200	48	400	45	600	40	
						HMU40.1/4	4	2800	65	40	180	98	300	78	360	66	
					MEC A2/50C		1	2900	65	40	540	42	720	37	1080	21	
	25LD425/2	2	14	19		FL524E	1	2800	65	50	400	63	500	61	600	59	
					MEC A3/50B		1	2200	65	50	360	47	540	44	900	29	
						HMU40.2/3	3	2900	65	40	300	98	480	85	600	68	
	9LD625/2	2	18,8	25,5		F1L526E	1	2300	65	50	600	54	850	48	1050	36	
						F1L526/2	2	2400	65	50	500	78	600	71	700	66	
					MEC A3/65B		1	2200	80	65	720	47	1080	44	1680	30	
	11LD626/3	3	30,9	42	MEC A3/65A		1	2650	80	65	1000	73	1300	70	1600	63	
						HMU 50.1/4	4	2850	80	50	480	146	600	134	780	110	
					MEC MR 65.3/2A		2	2200	80	65	700	82	1080	74	1440	61	
	AIFO (IVECO) eng. Diesel	N45MSAD 00.05	4	60	81	BHR250A	S250E	1	1750	250	250	10000	21	14000	17	17000	11
						MEC A5/100C	S3P125KG	1	1750	125	100	1800	70	2400	68	3000	64
						MEC MR80/2A	F33K100/2E	2	2000	100	80	1680	104	1920	100	2400	88
						MEC MR80.4/3A	F33K100/3E	3	1750	100	80	1200	123	1680	114	2160	99
N45MSSA 00.50		4	74	100	MEC A3/125A		1	1750	150	125	3000	54	4200	51	5400	45	
					MEC A5/100B	S3P125KF	1	1750	125	100	2100	76	3000	72	3600	66	
					MEC MG80.4/3A	F33K100/3E	3	1750	100	80	1200	123	1680	114	2160	99	
					MEC MG80/3B	F33K100/3F	3	2000	100	80	1440	143	1920	129	2400	110	
					S4K100-160/5E	5	1750	100	80	1800	129	2000	121	2200	110		
N67MSAE 00.00		6	81	110	MEC A5/100A	S3P125KE	1	1750	125	100	2100	86	2700	84	3300	79	
					MEC MG80.4/3A	F33K100/3E	3	1750	100	80	1080	125	1440	119	2160	99	
					MEC MG80/3A	F33K100/3G	3	2000	100	80	1200	150	1680	141	2400	115	
					MEC MG100/2H		2	2000	125	100	2180	112	2400	109	2700	105	
						F34K125/2L	2	1750	125	100	2160	112	2400	109	2700	105	
		MEC MG100-1/2A		2	1750	100	100	1680	134	1920	132	2160	129				
N45MSTA 20.50		4	93	126	MEC A4/125C	S3P150KF	1	1750	150	125	2400	70	3600	67	5400	54	
					MEC MG100/2D	F34K125/2H	2	1750	125	100	2040	112	2520	106	3000	100	
					MECMG80.4/3A	F33K100/3E	3	1850	100	80	1200	133	1680	124	2400	100	
					MEC MG80.4/3A	F33K100/3E	3	2000	100	80	1200	164	1680	155	2400	132	
N67MSTD 23.00		6	120	163	MEC A4/125A		1	1750	150	125	2400	88	3600	86	5400	74	
					MEC MG100/2A	F34K125/2E	2	1750	125	100	1800	138	2520	132	3240	123	
					MEC MR125/2F	F34K150/2I	2	1750	150	125	3000	100	3900	91	4800	79	
N67MNTA 20.00		6	129	175	MEC MR125/3C		3	1450	150	125	2400	123	3000	119	3900	108	
					MEC MR125/2E		2	1750	150	125	3000	106	3900	99	4800	87	
					MEC MG100/2A		2	1750	125	100	2280	135	3000	127	3480	119	
					MEC MG100.2/3E		3	1750	125	100	2520	151	3000	141	3480	129	
					MEC AZRBH4/125B		1	2000	150	125	3000	103	4800	95	6000	83	
N67ENTA 20.00		6	175	238	MEC MG100.2/3D		3	1750	125	100	2500	159	3000	150	3700	129	
					MEC MR125/2D		2	1750	150	125	3000	115	4200	105	5400	88	
					MEC NC150-400A		1	1800	200	150	5000	82	8000	75	10000	68	
C87ENTA 200.00		6	280	353	MEC NC150-500B		1	1800	200	150	8000	108	10000	98	12000	80	



pioggia carnevali s.p.a.

Sede Commerciale - Stabilimento 46047 PORTO MANTOVANO (Mantova) - Italy S.S. Cisa n° 47
Tel. 0376 398151 Fax 0376 390873 <http://www.pioggiacarnevali.com> info@pioggiacarnevali.com

