



Montaje semi-monobloc, con campana de acoplamiento y transmisión por acoplamiento elástico.

**Montaje sobre carretilla.**

El modelo DM.90/600 se suministra también portatil, con bastidor.

Montage semi-monobloc, avec lanterne d'accouplement et transmission par élément élastique.  
Montage sur brouette. Le modèle DM 90/600 est aussi disponible en version portable, avec châssis.

Semi-monobloc assembly, with linking hood and transmission by elastic coupling.  
On-carriage assembly.  
The DM. 90/600 model is also supplied in portable form, with chassis.



**Montaje semi-monobloc, con campana de acoplamiento y transmisión por acoplamiento elástico.**

Montage semi-monobloc, avec lanterne d'accouplement et transmission par élément élastique.

Semi-monobloc assembly, with linking hood and transmission by elastic coupling.

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26



La mas alta calidad en equipos móviles con motor eléctrico. Transmisión y reducción de velocidad por poleas y correas trapeciales. Bajo demanda carretilla y lanza en inoxidable y ruedas de nylon.

Groupes électropompes mobiles de la plus grande qualité. Transmission et réduction de vitesse par poulies et courroies trapézoïdales. Sur commande, châssis et pistolet-lance en inox et roues en nylon.

The highest quality in mobile equipment with electric motors. Speed transmission and reduction by pulley and V-belt system. By request stainless steel cart and lance, and nylon wheels.



**Montaje sobre bancada.**  
**Transmisión por acoplamiento elástico.**  
**Motores eléctricos de 1000RPM para los trabajos mas intensivos**

Ensemble sur socle.  
Transmission par accouplement élastique.  
Moteurs électriques à 1000 t/m pour les travaux les plus durs

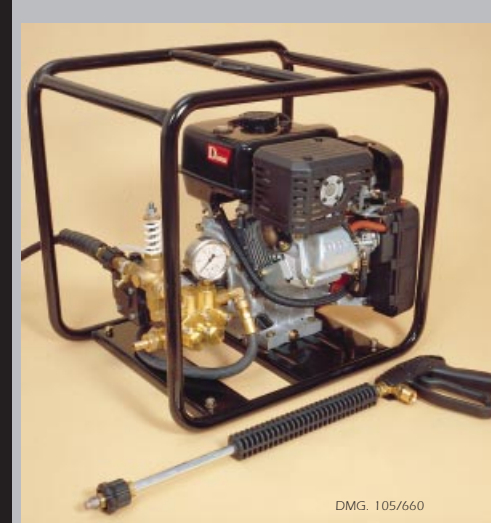
Bed mounting.  
Flexible coupling transmission.  
1000 rpm electric motors for the most intensive work



Montaje sobre bastidor o sobre  
carretilla.  
Montaje monobloc.

Montage sur châssis ou sur brouette  
Montage monobloc.

Assembly on chassis or on carriage.  
Monobloc assembly.



**Montaje sobre carretilla. Motor-reductor-bomba en monobloc en los modelos con motor B&S. Transmisión por acoplamiento elástico en los equipos con motor HONDA.**

Montage sur brouette. Moteur, réducteur et pompe en monobloc sur les modèles avec moteur B&S. Transmission par accouplement élastique sur les modèles avec moteur HONDA.

**On-carriage mounting.** Monobloc motor-reducer-pump assembly in the models with B&S motor. Transmission by elastic coupling in the units with HONDA motors.



Multiplicador muy robusto de relación 1:3,5 que permite conseguir la máxima presión, con el tractor a pocas revoluciones.

**Transmisión por acoplamiento elástico.**  
Montaje sobre bancada, prevista para  
acoplar a los tres puntos del tractor.

Multiplicateur très robuste rapport 1:3,5 qui permet d'atteindre la pression maxi de travail avec le tracteur à faible régime.

Transmission par accouplement élastique.

Montage sur support prêt pour être accouplé au relevage hydraulique du tracteur.

Very strong multiplier with 1:3,5 ratio, enabling top performance to be attained with the tractor running at low revs. Transmission by elastic coupling. Assembly on bed, ready for coupling to the three coupler points of the tractor.



**Motor hidráulico.  
Montaje sobre  
bastidor. Transmisión por acoplamiento elástico.**

Moteur hydraulique.  
Montage sur châssis.  
Transmission par  
accouplement élastique.

Hydraulic motor. Frame mounted. Flexible coupling transmission.

**Electrobomba centrífuga multicelular 985.2.8**  
Montaje sobre carretilla  
Es muy adecuado para limpieza de depósitos y silos elevados, puesto que el chorro de agua alcanza los 15 metros de altura.

Électropompe centrifuge multicellulaire 985.2.8. Montage sur brouette. Spécialement conçu pour le nettoyage de réservoirs et silos hauts car son jet d'eau atteint 15 mètres de hauteur.

Wheel mounted 985.2.8 multistage centrifugal electropump. Is very appropriate for cleaning tanks and tall silos since the water jet may reach a vertical height of 15 meters.



| GAMA-GAMME-RANGE                                                |  | EQUIPOS MOVILES SEMI-PROFESIONALES                                                                                                                                            |                         |                                    |                  |            |                                                                           | SEMI-PROFESIONALES ESTACIONARIOS |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | TECNOPRESS CARRETILLA SERIE PROFESIONAL |        |        |        |        |        |        |                  | TECNOPRESS ESTACIONARIO SERIE PROFESIONAL                                 |              |              |              |              |              |                  |             |              |                  | GASOLINA CON BASTIDOR (KIT RUEDAS OPCIONAL)                               |             |                  | GASOLINA SERIE PROFESIONAL CON CARRETILLA                                 |               |               |                                                                           |              | PARA TRACTOR |                                                        |                                                              | MOTOR HIDRAULICO        |                                                                 | CENTRIFUGA                                         | GAMA-GAMME-RANGE                                |                                                 |                                     |  |  |  |         |  |                               |                                                              |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|-------------|--------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|---------|--|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| TIPO-TYPE                                                       |  | DM 90/600 BASTIDOR                                                                                                                                                            | DM 90/600 CARRETILLA    | DM 120/600                         | DM 110/900       | DM 150/900 | DM 170/770                                                                | EST 120/600                      | EST 110/900      | EST 150/900                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EST 170/770 | 100                                     | 110    | 125    | 150    | 170    | 200    | 220    | 250              | EST 100/1100                                                              | EST 100/1600 | EST 150/1200 | EST 170/1100 | EST 170/1600 | EST 200/1200 | EST 210/750      | EST 250/750 | EST 250/1100 | DMG 50/660       | DMG 50/660H                                                               | DMG 105/660 | 150 GAS          | 150 GAS/H                                                                 | 220 GAS       | 220 GAS/H     | 240 GAS                                                                   | TRC 170/1100 | TRC 170/1600 | TRC 250/1100                                           | MH 130/660                                                   | MH 160/900              | ML-2.8                                                          | TIPO-TYPE                                          |                                                 |                                                 |                                     |  |  |  |         |  |                               |                                                              |  |
| PRESION-PRESSION-PRESURE BAR                                    |  | 90                                                                                                                                                                            |                         | 120                                | 110              | 150        | 170                                                                       | 120                              | 110              | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 170         | 100                                     | 110    | 125    | 150    | 170    | 200    | 220    | 248              | 100                                                                       | 100          | 150          | 170          | 170          | 200          | 210              | 250         | 250          | 50               | 50                                                                        | 103         | 150              | 150                                                                       | 220           | 220           | 240                                                                       | 170          | 170          | 248                                                    | 130                                                          | 160                     | 10                                                              | BAR                                                | PRESION-PRESSION-PRESURE                        |                                                 |                                     |  |  |  |         |  |                               |                                                              |  |
| CAUDAL-DEBIT-FLOW L/H                                           |  | 610                                                                                                                                                                           |                         |                                    | 906              |            | 726                                                                       | 610                              | 906              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 726         | 900                                     | 1.500  |        | 900    | 1.500  | 900    | 1.100  |                  | 1.055                                                                     | 1.542        | 1.134        | 1.055        | 1.542        | 1.055        | 750              |             | 1.092        | 700              |                                                                           |             | 954              |                                                                           |               | 1.250         | 1.100                                                                     | 1.600        | 1.100        | 692                                                    | 850                                                          | 5.000                   | L/H                                                             | CAUDAL-DEBIT-FLOW                                  |                                                 |                                                 |                                     |  |  |  |         |  |                               |                                                              |  |
| RPM BOMBA-T/M POMPE-R.P.M. PUMP                                 |  | 1.450                                                                                                                                                                         |                         |                                    |                  |            |                                                                           | 1.450                            |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | 1.100                                   | 1.330  |        | 1.100  | 1.330  | 1.100  | 1.350  |                  | 950                                                                       | 1.450        |              |              | 950          | 1.450        |                  |             | 950          | 1.450            |                                                                           |             | 3.450            |                                                                           |               | 1.725         |                                                                           |              |              |                                                        | 1.400                                                        | 1.470                   | 1.400                                                           | 1.700                                              |                                                 | 2.850                                           | RPM BOMBA - T/M POMPE - R.P.M. PUMP |  |  |  |         |  |                               |                                                              |  |
| MOTOR - MOTEUR MOTOR/ENGINE                                     |  | MONOFASICO MONOPHASE - SINGLE-PHASE                                                                                                                                           |                         | TRIFASICO - TRIPHASE - THREE-PHASE |                  |            | TRIFASICO - TRIPHASE - THREE-PHASE                                        |                                  |                  | ELECTRICO - ÉLECTRIQUE - ELECTRIC                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                         |        |        |        |        |        |        |                  | GASOLINA 4T - ESSENCE 4T - 4 STROKE PETROL                                |              |              |              |              |              |                  |             |              |                  | BAS INDUSTRIAL PLUS                                                       |             | HONDA            | BAS VANGUARD                                                              | BAS VANGUARD  | HONDA         | BAS VANGUARD                                                              | HONDA        | BAS VANGUARD | PARA TRACTOR - POUR TRACTEUR - FOR TRACTOR 400-420 RPM |                                                              | 32 L/M ACETE A 100 BARS | 32 L/M ACETE A 150 BARS                                         | TRIFASICO - TRIPHASE THREE-PHASE                   |                                                 | MOTOR - MOTEUR MOTOR/ENGINE                     |                                     |  |  |  |         |  |                               |                                                              |  |
| POTENCIA - PUISSANCE - POWER                                    |  | 1,8kW                                                                                                                                                                         |                         | 2,2kW                              | 3kW              | 4kW        |                                                                           | 2,2kW                            | 3kW              | 4kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             | 3kW                                     | 5,5kW  | 7,5kW  | 4kW    | 9,2kW  | 5,5kW  | 7,5kW  | 9,2kW            | 4kW                                                                       | 5,5kW        |              | 7,5kW        | 9,2kW        | 7,5kW        | 5,5kW            | 7,5kW       | 9,2kW        | 3,5 HP           | 4HP                                                                       | 5,5HP       | 9HP              |                                                                           | 13HP          |               | 16HP                                                                      | 9 kW         | 12kW         |                                                        | -                                                            | 3kW                     | POTENCIA - PUISSANCE - POWER                                    |                                                    |                                                 |                                                 |                                     |  |  |  |         |  |                               |                                                              |  |
| EQUIPO ELECTRICO EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ELECTRICAL EQUIPMENT     |  | Interruptor marcha/parada y protección térmica del motor<br>Interrupteur marche/arrêt et protection thermique du moteur<br>ON/OFF switch and head-current protection of motor |                         | 2                                  | 3                |            | SIN EQUIPO ELECTRICO SANS APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE NO ELECTRICAL EQUIPMENT |                                  |                  | 3 = Cofre IP-557 con pulsadores marcha/parada, protección contra sobrecargas y cortocircuitos y botón para de urgencia.<br>Boîtier IP-557 avec poussoirs marche/arrêt, disjoncteur et poussoir d'arrêt d'urgence.<br>IP-557 chest with ON/OFF buttons, overload and short-circuit protection and emergency stop button. |             |                                         |        |        |        |        |        |        |                  | SIN EQUIPO ELECTRICO SANS APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE NO ELECTRICAL EQUIPMENT |              |              |              |              |              |                  |             |              |                  | SIN EQUIPO ELECTRICO SANS APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE NO ELECTRICAL EQUIPMENT |             |                  | SIN EQUIPO ELECTRICO SANS APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE NO ELECTRICAL EQUIPMENT |               |               | SIN EQUIPO ELECTRICO SANS APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE NO ELECTRICAL EQUIPMENT |              |              |                                                        |                                                              | 3                       | EQUIPO ELECTRICO EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ELECTRICAL EQUIPMENT     |                                                    |                                                 |                                                 |                                     |  |  |  |         |  |                               |                                                              |  |
| ASR - SUCT.                                                     |  | D.14mm. - G.1/2"                                                                                                                                                              |                         |                                    | D.19mm. - G.3/4" |            |                                                                           | D.14mm -G.1/2"                   | D.19mm. - G.3/4" |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | D.19mm. - G.3/4"                        |        |        |        |        |        |        | D.19mm. - G.3/4" |                                                                           |              |              |              |              |              | D.14mm. - G.1/2" |             |              | D.19mm. - G.3/4" |                                                                           |             | D.19mm. - G.3/4" |                                                                           | D.14mm-G.1/2" | D.19mm-G.3/4" | D.45mm. -G.1 1/2"                                                         |              | ASR - SUCT.  |                                                        |                                                              |                         |                                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                     |  |  |  |         |  |                               |                                                              |  |
| BOMBA - POMPE - PUMP                                            |  | 2230 B                                                                                                                                                                        |                         |                                    | 2345 B           |            |                                                                           | 2351 B                           | 2230 B           | 2345 B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                         | 2351 B | 2412 B | 2414 B |        | 2412 B | 2434 B | 2432 B           |                                                                           | 2414 B       |              | 2412 B       |              | 2434 B       |                  | 2432 B      |              | 2231 B-C         |                                                                           |             | 2410 B           |                                                                           | 2430 B        |               | 2432 B                                                                    | 2412 B       | 2434 B       | 2432 B                                                 | 2230 B                                                       | 2351 B                  | 985.2.8.SV                                                      |                                                    | BOMBA - POMPE - PUMP                            |                                                 |                                     |  |  |  |         |  |                               |                                                              |  |
| DEPOSITO DETERGENTE - RÉSERVOIR ADDITIFS DETERGENT TANK         |  | NO                                                                                                                                                                            | SI (OPCIONAL) EN OPTION | 5 L.                               |                  |            | NO                                                                        |                                  |                  | 10 L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                         |        |        |        |        | NO     |        |                  |                                                                           |              |              |              | NO           |              |                  | NO          |              |                  | NO                                                                        |             |                  | NO                                                                        |               |               | NO                                                                        |              | NO           |                                                        | NO                                                           |                         | DEPOSITO DETERGENTE - RÉSERVOIR ADDITIFS DETERGENT TANK         |                                                    |                                                 |                                                 |                                     |  |  |  |         |  |                               |                                                              |  |
| MANGUERA IMP. METROS TUYAU REFOUL. METRES HIGH PRES. HOSE MT    |  | STD.                                                                                                                                                                          |                         | 8                                  |                  |            | 10                                                                        |                                  |                  | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10          |                                         |        | 10     |        |        |        |        |                  |                                                                           | 10           |              |              |              |              |                  |             | 8            |                  |                                                                           | 10          |                  |                                                                           | 8             |               | 10                                                                        | 5            |              | STD.                                                   | MANGUERA IMP. METROS TUYAU REFOUL. METRES HIGH PRES. HOSE MT |                         |                                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                     |  |  |  |         |  |                               |                                                              |  |
| OPCIONAL EN OPTION BY REQUEST                                   |  | 20                                                                                                                                                                            |                         |                                    |                  |            |                                                                           | 20                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                         |        | 20     |        |        |        |        |                  | 20                                                                        |              |              |              |              |              | 20               |             |              |                  |                                                                           |             | 20               |                                                                           |               |               |                                                                           |              | 20           |                                                        |                                                              |                         |                                                                 |                                                    | 20                                              |                                                 |                                     |  |  |  | 10 - 20 |  | OPCIONAL EN OPTION BY REQUEST | MANGUERA IMP. METROS TUYAU REFOUL. METRES HIGH PRES. HOSE MT |  |
| LANZA SIMPLE 50cm. CON REGULADOR Y BOQUILLA 25"                 |  | ●                                                                                                                                                                             | ●                       | ●                                  |                  |            |                                                                           | ●                                |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                         |        |        |        |        |        |        |                  |                                                                           |              |              |              |              |              |                  |             |              | ●                | ●                                                                         | ●           |                  |                                                                           |               |               |                                                                           |              |              | ●                                                      |                                                              |                         |                                                                 |                                                    | LANZA SIMPLE 50cm. CON REGULADOR Y BOQUILLA 25" |                                                 |                                     |  |  |  |         |  |                               |                                                              |  |
| LANZA DOBLE 100cm. CON REGULADOR Y BOQUILLA 25"                 |  |                                                                                                                                                                               |                         |                                    | ●                | ●          | ●                                                                         |                                  | ●                | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ●           | ●                                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●                | ●                                                                         | ●            | ●            | ●            | ●            | ●            | ●                | ●           | ●            | ●                | ●                                                                         | ●           | ●                | ●                                                                         | ●             | ●             | ●                                                                         | ●            | ●            | ●                                                      | ●                                                            | ●                       | ●                                                               | ●                                                  | ●                                               | LANZA DOBLE 100cm. CON REGULADOR Y BOQUILLA 25" |                                     |  |  |  |         |  |                               |                                                              |  |
| EQUIPO DE ARENADO VENTURI JET DE SABLE VENTURI FOR SANDBLASTING |  | OPCIONAL EN OPTION BY REQUEST                                                                                                                                                 |                         | 910653                             |                  | 921589     |                                                                           | 921588                           |                  | 921589                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | 921589                                  | 921588 |        | 921589 |        | 921588 | 921587 |                  | 921588                                                                    | 921587       | 910653       | 921588       |              | 910653       | 921587           |             | 921588       | 921588           |                                                                           | 910653      |                  |                                                                           | 921588        |               | 921588                                                                    | 921587       | 910653       | 921589                                                 | 910653                                                       | -                       | EQUIPO DE ARENADO VENTURI JET DE SABLE VENTURI FOR SANDBLASTING |                                                    |                                                 |                                                 |                                     |  |  |  |         |  |                               |                                                              |  |
| BOQUILLA ROTATIVA TETE BUSE ROTATIVE ROTARY NOZZLE              |  | OPCIONAL EN OPTION BY REQUEST                                                                                                                                                 |                         | 005711                             |                  |            | 005727                                                                    |                                  |                  | 005711                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | 005727                                  | 005763 | 005760 | 005727 | 005760 | 005726 | 005725 | 005761           | 005760                                                                    | 005763       | 005712       | 005727       | 005760       | 005727       | 005762           | 005764      | 005769       |                  |                                                                           | 005726      |                  | 005727                                                                    |               | 005761        | 005725                                                                    | 005727       | 005760       | 005761                                                 | 005711                                                       | 005726                  | -                                                               | BOQUILLA ROTATIVA TETE BUSE ROTATIVE ROTARY NOZZLE |                                                 |                                                 |                                     |  |  |  |         |  |                               |                                                              |  |

## equipos para pruebas hidrostáticas de presión

### CARACTERÍSTICAS

Bombas de alta presión con cuerpo de latón y pistones de cerámica.

Válvula para la regulación manual de la presión de prueba. (En opción, válvula auxiliar para pruebas a partir de 0 BARS).

Válvula de seguridad.

Manómetro en baño de glicerina para lectura de la presión de prueba.

Filtro de aspiración.

Rácores para conexión rápida de las mangueras de aspiración e impulsión.

Válvula de esfera para aislar el recipiente o tubería, una vez sometido a la presión deseada.

### MONTAJES

Con motor eléctrico monofásico o trifásico.

Con motor a gasolina 4 tiempos.

Con motor diesel.

Los grupos «INST» son con montaje monobloc al motor (bomba de eje hueco).

Transmisión por acoplamiento elástico o poleas en el resto.

Todos los equipos se entregan sobre bastidor. Bajo demanda montaje sobre carretilla



P.P. 50/390



P.P. 50/660 INST



P.P. 200/300 GASOLINA

| TIPO<br>TYPE    | PRESION<br>PRESSION<br>PRESSURE | ASP.   | IMP.<br>REFOUL | CAUDAL<br>DÉBIT<br>FLOW | ELECTRICO<br>ÉLECTRIQUE<br>ELECTRIC | GASOLINA<br>ESSENCE<br>PETROL | DIESEL | BOMBA<br>POMPE<br>PUMP | EQUIPO<br>ELECTRICO<br>EQUIP.<br>ÉLECTRIQUE<br>ELECTRICAL EQUIPM. | L x A x H         | PESO<br>POIDS<br>WEIGT |
|-----------------|---------------------------------|--------|----------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
|                 | BARs                            |        |                | L/H                     | Kw                                  | HP/Kw                         | HP/Kw  |                        |                                                                   |                   | Kg                     |
| PP 90/600       | 10-90                           |        |                | 610                     | 1,8                                 | -                             | -      | 2230B                  | 1                                                                 | 600x450x390       | 36                     |
| PP 50/390       | 10-50                           | D.14   |                | 384                     | 0,75                                | -                             | -      | 2220B                  | 2                                                                 | 30                |                        |
| PP 50/660 INST  | 10-50                           | G.1/2" |                | 700                     | -                                   | 3,5/2,6                       | -      | 2231B-C                | -                                                                 | 510x400x500       | 26                     |
| PP 50/1600      | 15-50                           | D.19   |                | 1.542                   | 3                                   | 6/4,5                         | 6/4,5  | 2414B                  | 3                                                                 | 850x570x540 (III) | 70 (III)               |
| PP 70/1600      | 15-70                           | G.3/4" |                | 384                     | 1,5                                 | -                             | -      | 2220B                  | 2                                                                 | 600x450x390       | 33                     |
| PP 105/390      | 10-103                          | D.14   |                | 700                     | -                                   | 5,5/4                         | -      | 2231B-C                | -                                                                 | 510x400x500       | 30                     |
| PP 105/660 INST | 10-138                          | G.1/2" |                | 384                     | 2,2                                 | -                             | -      | 2220B                  | 2                                                                 | 38                |                        |
| PP 140/390      | 10-170                          | D.19   |                | 726                     | 4                                   | -                             | -      | 2351B                  | 3                                                                 | 600x450x390       | 49                     |
| PP 170/770      | 10-170                          | G.3/4" |                | 150                     | 1,5                                 | -                             | -      |                        |                                                                   | 62                |                        |
| PP 200/150      | 10-200                          | D.14   |                | 300                     | 2,2                                 | 5,5/4                         | 6/4,5  | 2430 B                 | 2                                                                 | 850x570x540 (III) | 67 (III)               |
| PP 200/300      | 10-250                          | G.1/2" |                | 150                     | 1,5                                 | -                             | -      |                        |                                                                   | 62 (III)          |                        |
| PP 250/150      |                                 |        |                | 300                     | 3                                   | 9/6,7                         | 6/4,5  |                        | 3                                                                 | 70 (III)          |                        |
| PP 250/300      |                                 |        |                |                         |                                     |                               |        |                        |                                                                   |                   |                        |

- EQUIPO ELECTRICO**  
**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**  
**ELECTRICAL EQUIPMENT**
- 1 = Interruptor marcha paro y protección térmica del motor.  
Interrupteur marche/arrêt et protection thermique du moteur  
ON/OFF switch and heat-current protection of motor.
- 2 = Coffre IP-55 con interruptor marcha/paro, protección contra sobrecargas y cortocircuitos y botón paro de urgencia.  
Boîtier IP-55 avec interrupteur marche/arrêt, disjoncteur et poussoir d'urgence  
IP-55 chest with ON/OFF switch, overload and short-circuit protection and emergency stop button.
- 3 = Coffre IP-557 con pulsadores marcha/paro, protección contra sobrecargas y cortocircuitos y botón paro de urgencia.  
Boîtier IP-557 avec poussoirs marche/arrêt, disjoncteur et poussoir d'arrêt d'urgence.  
IP-557 chest with ON/OFF buttons, overload and short-circuit protection and emergency stop button.

L x A x H = Largo x ancho x alto en milímetros - Longueur x largeur x hauteur en mm. - Dimensions in millimetres (Length x Width x Height).

## groupes pour des essais hydrostatiques de pression

### CARACTÉRISTIQUES

Pompes à haute pression avec corps en laiton et pistons en céramique.

Vanne pour le réglage manuel de la pression d'essai. (En option, vanne auxiliaire pour épreuves dès 0 Bars).

Soupage de sûreté.

Manomètre en bain de glycérine pour surveiller la pression d'essai.

Filtre d'aspiration.

Raccords pour les tuyauteries d'aspiration et refoulement.

Vanne à bille pour isoler le réservoir ou tuyauterie, une fois soumis à la pression d'essai.

### MONTAJES

Avec moteur électrique monophasé ou triphasé.

Avec moteur à essence 4 temps.

Avec moteur diesel.

Les modèles «INST» sont assemblés monobloc au moteur (pompe à arbre creux).

Transmisión por acoplamiento elástico o poleas en el resto.

Tous les modèles sont livrés avec châssis. En option, sur brouette.

## equipments for hydrostatic testing of pressure

### CARACTERÍSTICAS

High-pressure pumps with brass bodies and ceramic pistons.

Valve for manual setting of the test pressure. (As an option, auxiliary valve for tests between 0 and 10-15 bar).

Safety valve.

Pressure gauge in glycerine bath for reading the test pressure.

Suction filter.

Plugs for quick connection of suction and discharge hoses.

Ball valve to insolate the vessel or piping once under the desired pressure.

### MONTAJES

With single or three-phase electric motor.

With 4-stroke petrol engine.

With diesel engine.

The «INST» units are with monobloc mounting onto the motor (hollow shaft pump).

Transmisión por acoplamiento elástico o poleas en el resto.

All the items of equipment are delivered on a chassis. To order, can be supplied carriage mounted.

## BIOCLIMA

## equipos y accesorios para refrigeración por evaporación «BIOCLIMA»

### CARACTERÍSTICAS

Bombas con cuerpo de latón y pistones de cerámica, montadas a motor normalizado de 1450 R.P.M.

Transmisión por acoplamiento elástico.

Equipados con válvula regulación, manómetro, válvula «ANTIGOTEO» de desagüe automático y enchufe rápido alta presión.

Disponemos de boquillas con filtro, antigoteo, rosca NPT1/8" de 5,5 litros/hora a 70 BARS y rosca NPT 1/4" de 11,4 litros/hora a 70 BARS.

Posibilidad de montaje con abrazadera directamente sobre tubo de 12mm.

### APLICACIONES

Instalaciones de refrigeración y humidificación en invernaderos, granjas, jardines, terrazas, naves, etc.

| PRESION DE TRABAJO 70 BAR<br>PRESSION DE TRAVAIL 70 BAR<br>WORKING PRESSURE 70 BAR |                                      |                                 |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| TIPO<br>TYPE                                                                       | POTENCIA<br>PUISSANCE<br>POWER<br>kW | CAUDAL<br>DÉBIT<br>FLOW<br>L/H. | MOTOR<br>MOTEUR<br>MOTOR                                                 |
| BIO 70/200                                                                         | 0,55                                 | 200                             | Monofásico o trifásico<br>Monophasé ou triphasé<br>Single or three-phase |
| BIO 70/300                                                                         | 0,75                                 | 300                             |                                                                          |
| BIO 70/400                                                                         | 1,1                                  | 384                             |                                                                          |
| BIO 70/600                                                                         | 1,5                                  | 610                             |                                                                          |
| BIO 70/900                                                                         | 2,2                                  | 906                             | Trifásico<br>Triphasé<br>Three-phase                                     |
| BIO 70/1200                                                                        | 3                                    | 1.134                           |                                                                          |
| BIO 70/1600                                                                        | 4                                    | 1.542                           |                                                                          |

DISTRIBUIDOR:  
DISTRIBUTEUR:  
DISTRIBUTOR:

**BOMBAS  
DELOULE**

FABRICA Y OFICINAS:  
Tel. 972 50 37 66\* - Fax 972 50 85 25  
Apartado 27  
Ctra. N-IIa, Km. 3,5  
17600 FIGUERES (Girona)  
E-Mail: ventas@deloule.com

## groupes et accessoires pour refroidissement par évaporation «BIOCLIMA»

### CARACTÉRISTIQUES

Pompes avec corps en laiton et pistons en céramique, avec moteur normalisé à 1450 t/m.

Entraînement par acoplamiento elástico.

Pourvues de soupape de réglage, manomètre, soupape anti-égouttage de décharge automatique et raccordement rapide haute pression.

Nous disposons de buses pour différents débits, dès 5,5 L/heure.

### UTILISATIONS

Refroidissement et humidification de serres, fermes, jardins, terrasses, etc.

## equipment and accessories for «BIOCLIMA» evaporation cooling

### FEATURES

Pumps with brass bodies and ceramic pistons, fitted with standard 1450 r.p.m. motor.

Flexible coupling drive.

Fitted with regulating valve, pressure gauge, «DRIP-PROOF» automatic drain valve and high pressure quick coupling.

We have nozzles of different flowrates from 5,5 L/hour.

### USES

Cooling and moisturizing, installations in greenhouses, farms, gardens, terraces, industrial buildings, etc.



BIO 70/900

## DELOULE®

## bombas y equipos de alta presión pompes et groupes à haute pression high pressure pumps and equipments



## bombas de pistones cerámicos pompes à pistons en céramique ceramic plunger pumps

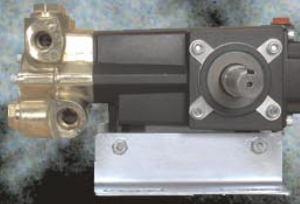
## TECNOPRESS

## equipos de lavado a alta presión nettoyeuses à haute pression high pressure cleaners

## P.P.

## BIOCLIMA

## equipos para refrigeración por evaporación groupes pour refroidissement par évaporation evaporation cooling equipments



la mejor bomba para el mejor equipo  
la meilleure pompe à haute pression  
the best pump for the best equipment

## bombas de pistón para altas presiones

### CARACTERÍSTICAS

Cuerpo de bomba en latón. Pistones 100% cerámica.

Válvulas de acero inoxidable. Carter en baño de aceite.

Pueden trabajar con agua caliente hasta 60°C.

### MONTAJES

Bombas a eje libre. Bombas con eje hueco y brida especial para adaptar en monobloc a motor de gasolina. SIN NECESIDAD DE REDUCTOR.

Grupos con motor eléctrico y a gasolina.

Kits de válvula by-pass, filtro aspiración, manómetro, etc. adaptados a bombas y grupos.

Lavado a alta presión, pruebas hidrostáticas, pulverización, ósmosis inversa, inyección, chorro de arena húmeda, refrigeración por evaporación, elevación a grandes desniveles, refrigeración depósitos de gas, bioclima, etc.



| TIPO<br>TYPE | E/E<br>ARBRE<br>SHAFT                            | ASP.<br>SUCT.<br>NPT" | IMP.<br>REF.<br>NPT" | R.P.M. | CAUDAL L/H<br>DÉBIT L/H<br>FLOW L/H. | PRESSION MAX.<br>MAX. PRESSURE<br>BARS | POT. ABSORBIDA<br>PUS. ABSORBED - POWER<br>kW | Nº PISTONES<br>Nº PISTONS<br>Nº PLUNGERS | PESO Kg.<br>POIDS Kg.<br>WEIGHT IN Kg. |
|--------------|--------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2220 B       |                                                  |                       |                      | 1.450  | 384                                  | 138                                    | 1,7                                           | 2                                        | 5                                      |
| 2221 B       |                                                  |                       |                      | 3.450  | 456                                  | 103                                    | 2,2                                           |                                          |                                        |
| 2230 B       |                                                  |                       |                      | 1.450  | 610                                  | 138                                    | 2,7                                           |                                          |                                        |
| 2231 B       |                                                  |                       |                      | 3.450  | 702                                  | 103                                    | 2,6                                           |                                          |                                        |
| 2231 BC      | EJE HUECO<br>ARBRE CREUX<br>HOLLOW SHAFT<br>3/4" | 1/2" NPT              | 3/8" NPT             | 3.450  | 700                                  | 103                                    | 2,6                                           | 2                                        | 5                                      |
| 2345 B       |                                                  |                       |                      | 1.450  | 906                                  | 172                                    | 4,8                                           | 3                                        | 6,5                                    |
| 2346 B       |                                                  |                       |                      | 3.450  | 1.140                                | 105                                    | 3,6                                           |                                          | 7                                      |
| 2351 B       |                                                  |                       |                      | 1.450  | 726                                  | 207                                    | 4,7                                           |                                          | 8                                      |
| 2410 B       |                                                  |                       |                      |        | 840                                  | 172                                    | 4,3                                           |                                          | 15,5                                   |
| 2412 B       |                                                  |                       |                      |        | 1.134                                | 172                                    | 6                                             |                                          |                                        |
| 2414 B       |                                                  |                       |                      |        | 1.542                                | 124                                    | 5,8                                           |                                          |                                        |
| 2430 B       |                                                  |                       |                      |        | 816                                  | 248                                    | 6                                             |                                          |                                        |
| 2432 B       |                                                  |                       |                      |        | 1.092                                |                                        | 8,2                                           |                                          |                                        |
| 2434 B       |                                                  |                       |                      |        | 1.542                                | 172                                    | 7,8                                           |                                          |                                        |

## pompes à piston à haute pression

### CARACTÉRISTIQUES

Corps de la pompe en laiton. Pistons en céramique.

Soupapes en acier inoxydable. Carter en bain d'huile.

Possibilité de travailler avec de l'eau chaude jusqu'à 60° C.

### MONTAGES

Pompes à arbre nu. Pompes avec arbre creux et accouplement spécial pour montage monobloc à des moteurs à essence, SANS BESOIN DE RÉDUCTEUR.

Groupes avec moteur électrique et à essence.

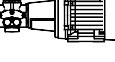
Pompes et groupes pourvus de soupape by-pass, régulateur, soupape de sûreté, etc.

Nettoyage à haute pression, essais hydrostatiques, pulvérisation, osmose inverse, injection.

Refroidissement par évaporation, refoulement à grandes hauteurs, refroidissement réservoirs à gaz, bioclimatisation, etc.



| TIPO<br>TYPE | E/E<br>ARBRE<br>SHAFT | ASP.<br>SUCT.<br>NPT" | IMP.<br>REF.<br>NPT" | R.P.M. | CAUDAL L/H<br>DÉBIT L/H<br>FLOW L/H. | PRESSION MAX.<br>MAX. PRESSURE<br>BARS | POT. ABSORBIDA<br>PUS. ABSORBED - POWER<br>kW | Nº PISTONES<br>Nº PISTONS<br>Nº PLUNGERS | PESO Kg.<br>POIDS Kg.<br>WEIGHT IN Kg. |
|--------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2345 B       |                       |                       |                      | 1.450  | 906                                  | 172                                    | 4,8                                           | 3                                        | 6,5                                    |
| 2346 B       |                       |                       |                      | 3.450  | 1.140                                | 105                                    | 3,6                                           |                                          | 7                                      |
| 2351 B       |                       |                       |                      | 1.450  | 726                                  | 207                                    | 4,7                                           |                                          | 8                                      |
| 2410 B       |                       |                       |                      |        | 840                                  | 172                                    | 4,3                                           |                                          | 15,5                                   |
| 2412 B       |                       |                       |                      |        | 1.134                                | 172                                    | 6                                             |                                          |                                        |
| 2414 B       |                       |                       |                      |        | 1.542                                | 124                                    | 5,8                                           |                                          |                                        |
| 2430 B       |                       |                       |                      |        | 816                                  | 248                                    | 6                                             |                                          |                                        |
| 2432 B       |                       |                       |                      |        | 1.092                                |                                        | 8,2                                           |                                          |                                        |
| 2434 B       |                       |                       |                      |        | 1.542                                | 172                                    | 7,8                                           |                                          |                                        |

| TIPO<br>TYPE |                                                                                       | MOTOR<br>MOTEUR<br>MOTOR/ENGINE | kW              | BOMBA<br>POMPE<br>PUMP | R.P.M. | CAUDAL L/H.<br>DEBIT L/H.<br>FLOW L/H. | PRESSION MAX.<br>MAX. PRESSURE<br>BARS | LARGO X ANCHO X ALTO | PESO Kg.<br>POIDS Kg.<br>WEIGHT IN Kg. |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| GE-105/200   |  | TRIFASICO O MONOFASICO          | 0,75            | 2221 B                 | 1.450  | 200                                    | 103                                    | 453 x 239 x 190      | 17                                     |
| GE-105/300   |                                                                                       | 1,1                             | 2231 B          | 300                    |        |                                        |                                        | 20                   |                                        |
| GE-105/400   |                                                                                       | 1,5                             | 2220 B          | 384                    |        | 105                                    | 490 x 247 x 212                        | 23                   |                                        |
| GE-50/600    |                                                                                       | 1,1                             |                 | 50                     |        |                                        |                                        | 20                   |                                        |
| GE-70/600    |                                                                                       | 1,5                             |                 | 70                     |        |                                        | 490 x 247 x 236                        | 23                   |                                        |
| GE-90/600    |                                                                                       | 1,8                             |                 | 90                     |        |                                        | 517 x 261 x 236                        | 25                   |                                        |
| GE-120/600   |                                                                                       | 2,2                             |                 | 120                    |        |                                        | 517 x 261 x 236                        | 31                   |                                        |
| GE-110/900   |                                                                                       | 3                               |                 | 110                    |        |                                        | 551 x 261 x 236                        | 36                   |                                        |
| GE-150/900   |                                                                                       | 4                               |                 | 150                    |        |                                        | 555 x 273 x 258                        | 45                   |                                        |
| GE-170/770   |                                                                                       | 4                               |                 | 726                    |        | 170                                    |                                        |                      |                                        |
| GE-100/1100  |  | TRIFASICO                       | 4               | 2414 B                 | 950    | 1.055                                  | 100                                    | 800 x 395 x 362      | 73                                     |
| GE-100/1600  |                                                                                       |                                 | 5,5             |                        | 1.450  | 1.542                                  |                                        | 78                   |                                        |
| GE-150/1200  |                                                                                       |                                 | 5,5             | 2412 B                 | 1.134  | 150                                    |                                        |                      |                                        |
| GE-170/1100  |                                                                                       |                                 | 5,5             | 2434 B                 | 950    | 1.055                                  | 170                                    | 1.000 x 470 x 396    | 118                                    |
| GE-200/1100  |                                                                                       | THREE-PHASE                     | 7,5             |                        | 1.450  | 1.092                                  | 200                                    |                      | 86                                     |
| GE-210/750   |                                                                                       |                                 | 5,5             | 2432 B                 | 950    | 750                                    | 210                                    | 800 x 395 x 362      | 92                                     |
| GE-170/1600  |                                                                                       |                                 | 9,2             | 2434 B                 | 1.450  | 1.542                                  | 170                                    |                      | 97                                     |
| GE-250/750   |                                                                                       |                                 | 7,5             | 2432 B                 | 950    | 750                                    |                                        | 1.000 x 470 x 396    | 86                                     |
| GE-250/1100  |                                                                                       |                                 | 9,2             |                        | 1.450  | 1.092                                  | 248                                    | 800 x 395 x 362      | 97                                     |
| GM-50/660    |                                                                                       |                                 | B & S IND. PLUS | 2,6                    |        | 3.450                                  | 700                                    | 50                   | 410 x 340 x 405                        |
| GM-105/660   | B & S VANGUARD - HONDA                                                                | 4                               | 2231 B-C        | a                      |        |                                        | 452 x 365 x 368                        | 22                   |                                        |
| GM-105/1100  | INTERMOTOR                                                                            | 4,5                             | 2346 B          | 3.600                  | 1.140  | 103                                    | 612 x 360 x 418                        | 32                   |                                        |
| GM-70/1800*  |  | B & S VANGUARD                  | 6,7             | 2414 B                 | 1.750  | 1.746                                  | 70                                     |                      | 48                                     |
| GM-100/1800* |                                                                                       |                                 | 8,2             |                        |        | 100                                    |                                        | 57                   |                                        |
| GM-150/1000* |                                                                                       | 6,7                             | 2410 B          | 990                    |        | 150                                    | 630 x 457 x 466                        | 48                   |                                        |
| GM-220/1000* |                                                                                       | 9,5                             | 2430 B          | 960                    |        | 220                                    |                                        | 57                   |                                        |
| GM-240/1250* |                                                                                       | B&S VANGUARD 2 CILINDROS        | 11,9            | 2432 B                 |        | 1.250                                  | 240                                    | 620 x 410 x 438      | 70                                     |