

Sécurisez les opérateurs et leur environnement

Manitou s'engage à concevoir des machines qui assurent une sécurité optimale aux utilisateurs.

- **Système de détection du cariste (OPS)**
Inhiber les fonctions de levage et de déplacement de la machine lorsque l'opérateur n'est pas correctement installé sur son siège.
- **Eclairage LED complet**
Équipés en standard d'un pack éclairage complet LED. Des lampes bleues et rouges optionnelles peuvent projeter un signal lumineux à l'avant comme à l'arrière de la machine.
- **Tableau de bord intuitif et intelligent**
La majorité des commandes sont désormais rassemblées sous le nouvel afficheur. Il offre une vue globale des performances du chariot, de la position des roues, du sens de direction et du niveau de charge de la batterie.
- **Accès au poste de conduite**
Notre marche basse antidérapante et notre poignée d'aide à l'accès limitent la fatigue des opérateurs.
- **Limitation de vitesse**
Les 3 modes de performance disponibles permettent de sélectionner un niveau de performance motrice et hydraulique adapté à votre utilisation. D'autres paramétrages sont possibles à l'aide d'un code de service.
- **Réduction de vitesse en courbe**
En standard, cette réduction intelligente de la vitesse en courbe sécurise vos approches sans rogner sur votre productivité !
- **Avertisseur sonore**
En standard l'avertisseur sonore sur marche arrière prévient les piétons de l'approche du chariot. Une poignée arrière avec klaxon est également disponible pour sécuriser l'utilisation de la machine.



«Nos équipements Manitou nous assurent un temps de fonctionnement maximal tout en diminuant le coût de nos temps d'arrêt.Ces éléments sont essentiels à l'efficacité de nos opérations.»

Votre concessionnaire

BERNARD FREI
soulever \blacktriangleleft déplacer \blacktriangleright transporter

2114 Fleurier | Tél 032 867 20 20 | www.bernardfrei.ch

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation et visuels des produits non contractuels. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif. Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes

710757FEL_brochure_document_electr_e_broch_fre_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_2680_2681_2682_2683_2684_2685_2686_2687_2688_2689_2690_2691_2692_2693_2694_2695_2696_2697_2698_2699_2700_2701_2702_2703_2704_2705_2706_2707_2708_2709_2710_2711_2712_2713_2714_2715_2716_2717_2718_2719_2720_2721_2722_2723_2724_2725_2726_2727_2728_2729_2730_2731_2732_2733_2734_2735_2736_2737_2738_2739_2740_2741_2742_2743_2744_2745_2746_2747_2748_2749_2750_2751_2752_2753_2754_2755_2756_2757_2758_2759_2760_2761_2762_2763_2764_2765_2766_2767_2768_2769_2770_2771_2772_2773_2774_2775_2776_2777_2778_2779_2780_2781_2782_2783_2784_2785_2786_2787_2788_2789_2790_2791_2792_2793_2794_2795_2796_2797_2798_2799_2800_2801_2802_2803_2804_2805_2806_2807_2808_2809_2810_2811_2812_2813_2814_2815_2816_2817_2818_2819_2820_2821_2822_2823_2824_2825_2826_2827_2828_2829_2830_2831_2832_2833_2834_2835_2836_2837_2838_2839_2840_2841_2842_2843_2844_2845_2846_2847_2848_2849_2850_2851_2852_2853_2854_2855_2856_2857_2858_2859_2860_2861_2862_2863_2864_2865_2866_2867_2868_2869_2870_2871_2872_2873_2874_2875_2876_2877_2878_2879_2880_2881_2882_2883_2884_2885_2886_2887_2888_2889_2890_2891_2892_2893_2894_2895_2896_2897_2898_2899_2900_2901_2902_2903_2904_2905_2906_2907_2908_2909_2910_2911_2912_2913_2914_2915_2916_2917_2918_2919_2920_2921_2922_2923_2924_2925_2926_2927_2928_2929_2930_2931_2932_2933_2934_2935_2936_2937_2938_2939_2940_2941_2942_2943_2944_2945_2946_2947_2948_2949_2950_2951_2952_2953_2954_2955_2956_2957_2958_2959_2960_2961_2962_2963_2964_2965_2966_2967_2968_2969_2970_2971_2972_2973_2974_2975_2976_2977_2978_2979_2980_2981_2982_2983_2984_2985_2986_2987_2988_2989_2990_2991_2992_2993_2994_2995_2996_2997_2998_2999_3000

GAMME
ME



Scannez et découvrez plus d'informations sur manitou.com

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Le service avant tout

Notre réseau de concessionnaires Manitou vous accompagne au quotidien pour garantir un chariot fonctionnel toute l'année, grâce à une large offre de services et solutions de manutention

- **Réseau de proximité**
Un réseau de 1050 concessionnaires experts à votre service à travers le monde
- **Maintenance rapide et simplifiée**
Accessibilité aux éléments de maintenance, consommables (filtres...) communs entre chariots...
- **Tranquillité assurée**
Grâce aux contrats de maintenance et aux extensions de garantie, prolongez la couverture de votre Manitou jusqu'à 5 ans et confiez l'entretien de votre matériel à nos techniciens experts.
- **Réduction du temps d'immobilisation**
Avec plus de 70 000 pièces références en stock, limitez le temps d'arrêt de vos machines au strict minimum !
- **Financement**
Manitou finance vous aide à choisir la solution de financement la plus adaptée à votre utilisation et à votre activité

Connectivité
Avec notre solution Easy Manager*, suivez vos matériels en temps réel, programmez vos prochaines maintenances... un outil simple pour gérer et sécuriser vos machines



La fiabilité au service de la performance

Tout au long du projet, nous intégrons votre coût total d'utilisation

- **Composants connus, et reconnus**
Nos chariots ME sont équipés de contrôleurs Inmotion reconnus sur le marché industriel pour leurs performances et communs à de nombreuses machines Manitou.
- **Levage optimisé**
La pompe hydraulique de chaque chariot ME est optimisée pour assurer des vitesses de levage parmi les meilleures du marché, et des débits hydrauliques importants pour faciliter l'utilisation de votre accessoire
- **Facilité d'entretien**
Votre chariot ME offre un accès rapide et clair aux organes essentiels. Nos composants et consommables ont une durée de vie optimisée pour réduire le temps alloué à la maintenance.



Un opérateur bien installé est un opérateur productif

Le poste de conduite offre un agrément de conduite remarquable qui rend l'utilisation moins fatigante et contribue ainsi à maximiser la productivité.



- **Visibilité**
Le design du toit de protection du conducteur et du mât prend en compte votre besoin de visibilité sur la charge, et vous offre une vision périphérique optimale.
- **Poste de conduite ergonomique**
Ajustez simplement et rapidement la position de votre siège, de la colonne de direction... Tout l'environnement opérateur a été conçu pour faciliter la journée de travail.
- **Adaptez votre chariot à votre utilisation**
Mini-leviers sur accoudoir, choix du siège, cabine complète ou ouverte, chauffage... Notre catalogue d'équipements permettra d'optimiser le confort tout au long du cycle de travail.



14 modèles

Capacité
1,5 à 5 tonnes

Modèles
3 ou 4 roues

Batteries
24v 48v 80v

Hauteur de levée
jusqu'à
6,5 m

Solutions énergétiques

Manitou vous offre le choix entre plusieurs solutions de pack énergie en fonction de vos besoins. Batteries plomb Exide, Energys ou Hoppecke, batteries lithium-ion, sans pack énergie... à vous de choisir !



Vitre de toit FOPS

Notre nouvelle vitre de toit* non seulement permet de sécuriser votre opérateur en cas de chute de charge, mais il offre surtout une visibilité optimale pour placer votre charge à grande hauteur.



Capot latéral amovible
Accédez à la batterie et aux organes du chariot sans outils !

Ajustement du poste de conduite

Optimisez facilement et rapidement votre position dans le poste de conduite grâce à la colonne de direction ajustable et au siège Grammer aux multiples réglages



Adaptation aux contraintes

Sortie de batterie verticale ou latérale, adaptations pour environnements froids ou salins...

Vos attentes Nos Solutions

Votre application est unique. Pour autant, nos chariots ME sont conçus pour répondre à vos exigences en vous offrant exactement ce qu'on attend d'un chariot élévateur. Simplicité d'utilisation et d'entretien, fiabilité et robustesse, sécurité. Notre réseau Manitou vous accompagnera dans l'identification de vos contraintes opérationnelles pour configurer la machine idéale pour votre utilisation.

Accès au poste de conduite simple et sécurisé

Marche antidérapante et poignée d'accès

Nos chariots s'adaptent à votre utilisation

Notre gamme ME propose deux chariots à capacité 2,5 tonnes : Le ME 425C est équipé d'une batterie 48V, pour une utilisation peu intensive à moyenne, tout en profitant d'une capacité inégalée. Le ME 425 est équipé d'une batterie 80V et de moteurs de traction et hydraulique puissants pour assurer un haut niveau de productivité sur une utilisation intensive



	ME 315C	ME 315	ME 316	ME 318	ME 320	ME 418	ME 420
Energie	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
Moteur de traction kW / moteur hydraulique kW	4 / 8,6	2 x 4,75 / 8,6	2 x 4,75 / 8,6	2 x 4,75 / 8,6	2 x 4,75 / 8,6	8,6 / 8,6	11 / 8,6
Capacité nominale	1500	1500	1600	1800	2000	1800	2000
Centre de gravité	500	500	500	500	500	500	500
Classe tablier	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
Hauteur de levée (fourchette)	2700 / 6500	2700 / 6500	2700 / 6500	2700 / 6500	2700 / 6500	2700 / 6500	2700 / 6500
Dimensions machines (l2 x h6 x b1)	1865 x 2105 x 990	1790 x 2040 x 1086	1898 x 2040 x 1086	1898 x 2040 x 1086	2006 x 2040 x 1120	2098 x 2130 x 1138	2342 x 2155 x 1150
Rayon de giration extérieur	1510	1452	1555	1555	1660	1900	2090
Largeur d'allée pour une palette 1000 x 1200 dans le sens de la largeur	3201	3138	3241	3241	3346	3506	3745
Largeur d'allée pour une palette 800 x 1200 dans le sens de la longueur	3325	3262	3365	3365	3470	3706	3945

	ME 425C	ME 425	ME 430	ME 435	ME 440	ME 445	ME 450
Energie	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
Moteur de traction kW / moteur hydraulique kW	11 / 8,6	18,5 / 25,4	18,5 / 25,4	18,5 / 25,4	18,5 / 25,4	18,5 / 25,4	18,5 / 25,4
Capacité nominale	2500	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Centre de gravité	500	500	500	500	500	500	500
Classe tablier	FEM 2A	FEM 2A	FEM 3A	FEM 3A	FEM 3A	FEM 3A	FEM 3A
Hauteur de levée (fourchette)	2700 / 6500	3000 / 6000	3000 / 6000	3000 / 6000	3000 / 6000	3000 / 6000	3000 / 6000
Dimensions machines (l2 x h6 x b1)	2342 x 2155 x 1150	2490 x 2240 x 1275	2495 x 2240 x 1275	2500 x 2240 x 1315	3015 x 2300 x 1380	3015 x 2300 x 1380	3015 x 2300 x 1380
Rayon de giration extérieur	2090	2400	2400	2400	2720	2720	2720
Largeur d'allée pour une palette 1000 x 1200 dans le sens de la largeur	3745	4025	4045	4045	4470	4470	4475
Largeur d'allée pour une palette 800 x 1200 dans le sens de la longueur	3945	4225	4245	4245	4670	4670	4675

Gamme d'accessoires

Plusieurs accessoires à votre disposition pour répondre à vos besoins de performance et à vos applications, tout en prenant en compte votre besoin de flexibilité grâce à nos accessoires rapportés

Tablier à déplacement latéral

Maîtrisez la position du tablier pour faciliter le placement de charge



Positionneur de fourches

Ajustez l'écartement de vos fourches sans quitter le poste de conduite



Autres accessoires

Pinces, tabliers rotatifs, tireurs-pous-seurs... Quelle que soit la charge à manipuler, nous pouvons vous offrir l'accessoire adéquat



Différents types de mâts répondant à différents besoins

Sélectionnez le mât idéal en tenant compte de vos contraintes opérationnelles et de dimensionnelles

Comment choisir son mât ?

- 1 La hauteur maximale dont vous avez besoin pour lever vos charges (+ marge sécuritaire de 15 cm pour la pose de charge sur rayonnage)
- 2 Vos contraintes de hauteur : quelle est la hauteur minimale que je dois franchir ?
- 3 La visibilité : Le mât FVD offre une meilleure visibilité sur la charge en l'absence de vérin de levée libre

Duplex visibilité totale (FVD)

Mât comprenant deux éléments de mât avec une faible levée libre. L'élément mobile se met en action dès que le cariste utilise le levier hydraulique. Visibilité maximale sur les fourches entre les éléments du mât.

Duplex levée libre (FLD)

Le vérin central offre une grande levée libre sans avoir à lever le mât. Le mât se compose de 2 éléments, qui disposent d'une faible hauteur hors-tout pour des hauteurs de levée moyennes. Idéal pour des applications avec contrainte de hauteur avec deux ou trois niveaux d'empilage.

Triplex levée libre

Le mât se compose de 3 éléments, qui permettent une faible hauteur hors-tout en préservant la visibilité sur les fourches. Le mât le plus polyvalent, alliant compacité et grande hauteur de levée pour décharger camions et conteneurs et placer des charges jusqu'à 6,5 mètres

Vos différents pneumatiques

Notre offre de pneus s'adapte à vos contraintes opérationnelles.



Pneus pleins souples (PPS)
Pour un usage sur sol lisse. Insensible à la crevaison, ces pneumatiques sont les plus répandues pour un usage en intérieur ou mixte.



Pneus pleins souples (PPS) non marquants
Pour un usage en intérieur permettant de ne laisser aucune marque noire au sol. Particulièrement adaptée au commerce de détail en ou en industrie agro-alimentaire.



Pneus gonflables
Pneumatiques adaptées aux sols légèrement dégradés ou irréguliers. Risque de crevaison à prendre en compte.