

MOTO GUZZI

V100

Mandello

The logo features the text 'MOTO GUZZI' in a bold, white, sans-serif font at the top. Below it, the model name 'V100' is rendered in a large, stylized, white font with a thick black outline. The 'V' is tall and narrow, while the '100' is wide and rounded. The background of the letters is a warm, golden-orange color with a silhouette of palm trees. At the bottom, the word 'Mandello' is written in a white, italicized, sans-serif font.



**ON TO
THE NEXT
JOURNEY**

STYLE AND AUTHENTICITY

PUISSANTE, CHARISMATIQUE ET INNOVANTE. LA V100 MANDELLO ABOLIT LES CATÉGORIES DE MOTOS ET UNIT LES ÂMES AUX ANTIPODES : NAKED HI-TECH ET VOYAGEUSE CONFORTABLE, AUSSI AGRESSIVE QU'UNE ROADSTER ET AUSSI COMMODE QU'UNE TOURER. MANIABLE ET LUDIQUE, ELLE OFFRE PROTECTION ET GRAND CONFORT ET SUBLIME LE PLAISIR DE VOYAGER SUR DEUX ROUES. FIÈRE INTERPRÈTE DE L'HÉRITAGE CENTENAIRE DE MOTO GUZZI ET DU LÉGENDAIRE MOTEUR EN V À 90°, ELLE CONSERVE L'ARCHITECTURE CLASSIQUE TOUT EN Y AJOUTANT UN CONTENU TECHNOLOGIQUE D'AVANT-GARDE ET EN RENOUVELANT L'ESTHÉTIQUE RAFFINÉE DE LA MARQUE.



ADAPTIVE AERODYNAMICS

LE SYSTÈME D'AÉRODYNAMISME ADAPTATIF AJUSTE AUTOMATIQUEMENT L'OUVERTURE DES DÉFLECTEURS SITUÉS SUR LE RÉSERVOIR EN FONCTION DU MODE DE CONDUITE SÉLECTIONNÉ ET DE LA VITESSE DE LA MOTO. LA PRESSION DE L'AIR SUR LE PILOTE EST RÉDUITE DE 22 % GRÂCE AUX AILETTES ET LA HAUTEUR DU PARE-BRISE PEUT ÊTRE RÉGLÉE À L'AIDE DE COMMANDES AU GUIDON.







RIDING A NEW LEGEND

LE MOTEUR « COMPACT BLOCK » À REFROIDISSEMENT LIQUIDE INCARNE L'ÉVOLUTION DU BICYLINDRE EN V À 90° HISTORIQUE, SYMBOLE DE MOTO GUZZI. LE MOTEUR A UNE CYLINDRÉE DE 1042 CM³, LA LUBRIFICATION EST ASSURÉE PAR UN CARTER HUMIDE ET L'EMBRAYAGE À BAIN D'HUILE EST DOTÉ DE COMMANDE HYDRAULIQUE. DÈS LA PREMIÈRE ACCÉLÉRATION, ON SENT SON CARACTÈRE NERVEUX, PRÊT À DONNER LE MAXIMUM DÈS LES BASSES VITESSES, AVEC SES 115 CHEVAUX ET 105 NM DE COUPLE À 6750 TR/MIN.

THE SPORTY SIDE OF TRAVELLING

LE CADRE TUBULAIRE ROBUSTE EST LA CLÉ D'UNE CONDUITE PRÉCISE, DYNAMIQUE ET LUDIQUE DANS LES VIRAGES ET D'UNE CONDUITE STABLE SUR DE LONGUES DISTANCES, POUR UNE MANIABILITÉ EXTRÊME ET UN CONFORT DE CONDUITE SUPÉRIEUR. DANS LA VERSION V100 MANDELLO S, LA SENSATION DE SPORTIVITÉ EST ÉGALEMENT APPORTÉE PAR LES SUSPENSIONS SEMI-ACTIVES ÖHLINS, QUI S'AJUSTENT AUTOMATIQUÉMENT EN FONCTION DU MODE ET DU STYLE DE CONDUITE, ET PAR LE QUICKSHIFTER BIDIRECTIONNEL, QUI PERMET DES CHANGEMENTS DE VITESSE DYNAMIQUES SANS UTILISER L'EMBRAYAGE.





COMFORT ON THE ROAD

LA MOTO GUZZI V100 MANDELLO EST UNE MOTO CONÇUE POUR LES LONGS VOYAGES, EN SOLO OU EN COMPAGNIE. L'AÉRODYNAMISME ADAPTATIF PROTÈGE DE L'AIR ET LE DESIGN ERGONOMIQUE EST ÉTUDIÉ POUR LE CONFORT DU PILOTE ET DU PASSAGER GRÂCE À LA SELLE GÉNÉREUSE, AUX REPOSE-PIEDS ET AU GUIDON QUI ALLÈGENT LA CHARGE SUR LES GENOUX ET LES POIGNETS, EN ASSURANT UN CONTRÔLE TOTAL DU VÉHICULE. LE RÉGULATEUR DE VITESSE, LES FREINS À ÉTRIER BREMBO ET LE GRAND RÉSERVOIR DE CARBURANT DE 17 LITRES COMPLÈTENT L'ÉQUIPEMENT.



UNMISTAKABLY MOTO GUZZI

LA FONCTIONNALITÉ EST AU CŒUR DE LA CONCEPTION, QUI ALLIE COMPACITÉ, PROPORTIONS SPORTIVES ET HARMONIEUSES, FINITIONS ET DÉTAILS SOIGNÉS. LA CONFIGURATION UNIQUE DU MOTEUR ET LE RÉSERVOIR DE CARBURANT SCULPTÉ SONT LES ÉLÉMENTS DISTINCTIFS AUTOUR DESQUELS LES LIGNES ÉLÉGANTES ET MUSCLÉES SONT DESSINÉES. TOUS LES PHARES SONT À LED, AVEC LE FEU ARRIÈRE DISTINCTIF ET LE DRL EN FORME D'AIGLE, ÉLÉMENT DISTINCTIF DE LA MARQUE. LA PRÉSENCE DE FEUX DE VIRAGE PERMET AU PILOTE DE NÉGOCIER LES VIRAGES AVEC UN MAXIMUM DE SÉCURITÉ. L'HÉRITAGE MOTO GUZZI SE MANIFESTE DANS LE RÉSERVOIR ET LES PANNEAUX LATÉRAUX AVEC DES DÉCOUPES, EN HOMMAGE À LA LÉGENDAIRE VERSION LE MANS DE 1976, ET DANS LA BULLE, EN HOMMAGE À LA VERSION LE MANS 850 III DE 1981.

ADVANCED TFT DISPLAY



L'ÉCRAN TFT COULEUR DE 5" OFFRE UNE VUE D'ENSEMBLE CONSTANTE DES PARAMÈTRES DU VÉHICULE. LE SYSTÈME « MOTO GUZZI MIA », DE SÉRIE SUR LA VERSION S, PERMET DE CONNECTER LE SMARTPHONE AU TABLEAU DE BORD VIA BLUETOOTH ET D'EN ÉTENDRE LES FONCTIONS. MOTO GUZZI MIA INCLUT À LA FOIS LE SYSTÈME D'INFO-DIVERTISSEMENT QUI PERMET DE GÉRER L'ASSISTANT VOCAL, LES APPELS TÉLÉPHONIQUES ET LA MUSIQUE À L'AIDE DES COMMANDES INTUITIVES AU GUIDON, ET LA FONCTION DE NAVIGATION, GRÂCE À LAQUELLE IL EST POSSIBLE, UNE FOIS LA DESTINATION DE SON VOYAGE DÉFINIE SUR LE SMARTPHONE, D'AFFICHER LES INDICATIONS DIRECTEMENT SUR LE TABLEAU DE BORD. DE PLUS, L'ÉCRAN DISPOSE D'UN MENU FACILE À PARCOURIR ET D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE INTUITIVE QUI PERMET DE SÉLECTIONNER RAPIDEMENT LE MODE DE CONDUITE LE PLUS ADAPTÉ. LES 4 MODES DE CONDUITE OFFRENT UNE EXPÉRIENCE QUI AMÉLIORE LE PLAISIR ET LA SÉCURITÉ ET INTERPRÈTENT LES BESOINS DU PILOTE DANS LA SITUATION DE CONDUITE SÉLECTIONNÉE, EN RÉGLANT AUTOMATIQUÉMENT UNE SÉRIE DE PARAMÈTRES ÉLECTRONIQUES.



RIDING MODE

TOURISME

Conçu pour tirer le meilleur parti du moteur et de la partie cycle du véhicule sur les longs trajets, il offre des niveaux élevés de confort et de sécurité sur la route.

SPORT

Permet au véhicule d'exprimer tout son potentiel en termes de réponse dynamique et de sportivité, avec le contrôle de traction moins intrusif et les déflecteurs fermés.

PLUIE

Garantit une sécurité maximale lors de la conduite dans des conditions météorologiques défavorables, grâce à un réglage souple de la puissance, aux déflecteurs ouverts et à un contrôle de traction au maximum.

ROUTE

Conçu pour une conduite fluide en milieu urbain, il permet de se déplacer aisément dans le trafic avec un niveau d'intervention adéquat des dispositifs de sécurité active.



INNOVATION RUNNING FAST

LA MOTO GUZZI V100 MANDELLO EST ÉQUIPÉE DE DIVERSES SOLUTIONS ÉLECTRONIQUES, TELLES QUE LA CENTRALE INERTIELLE À SIX AXES DE SÉRIE, AVEC CORNERING ABS ET CONTRÔLE DE TRACTION, LES SUSPENSIONS SEMI-ACTIVES ET LE QUICK SHIFTER BIDIRECTIONNEL (VERSION S). LES SUSPENSIONS ÖHLINS SMART EC 2.0 SEMI-ACTIVES, PRÉSENTES SUR LA V100 MANDELLO S, ASSURENT UN FEEDBACK DYNAMIQUE ET, EN CONJONCTION AVEC LES MODES DE CONDUITE, S'ADAPTENT À L'ENVIRONNEMENT ET AU STYLE DE CONDUITE. TOUJOURS SUR LA VERSION S, LE QUICKSHIFTER BIDIRECTIONNEL PERMET DE CHANGER DE VITESSE SANS UTILISER L'EMBRAYAGE. LA SÉCURITÉ ACTIVE, L'UN DES POINTS D'EXCELLENCE DE LA V 100 MANDELLO, REPOSE SUR UNE CENTRALE INERTIELLE À SIX AXES CAPABLE DE MESURER L'ANGLE D'INCLINAISON DE LA MOTO ET D'APPLIQUER UN FREINAGE MODULABLE MÊME DANS LES VIRAGES GRÂCE AU CORNERING ABS. LE CONTRÔLE DE TRACTION MOTO GUZZI À 4 NIVEAUX, QUI CONTRÔLE EN DOUCEUR LE PATINAGE DE LA ROUE ARRIÈRE, ASSURE UNE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE.

NEXT LEVEL

DEUX VERSIONS DIFFÉRENTES EN TERMES D'ÉQUIPEMENT ET D'IMPACT VISUEL : L'ÉLÉGANTE V100 MANDELLO ET LA VERSION S, QUI ÉLÈVE LES CARACTÉRISTIQUES DYNAMIQUES ET TOURISTIQUES DU MODÈLE À UN NIVEAU SUPÉRIEUR.



V100 MANDELLO



V100 MANDELLO S

KEY FEATURES

EXTRA FEATURES





MARINA
MILITARE



MOTO GUZZI®

MOTO GUZZI CÉLÈBRE LE LIEN ÉTROIT QUI L'UNIT À LA MARINE ITALIENNE AVEC UNE ÉDITION LIMITÉE. L'AIGLE AUX AILES DÉPLOYÉES, EMBLÈME DISTINCTIF DE MOTO GUZZI DEPUIS SA FONDATION EN 1921, TROUVE EN EFFET SON ORIGINE DANS LE MILITANTISME DES FONDATEURS CARLO GUZZI ET GIORGIO PARODI POUR LE SERVICE AÉRONAUTIQUE DE LA MARINE ROYALE PENDANT LA PREMIÈRE GUERRE MONDIALE. PRODUITE EN 1913 EXEMPLAIRES NUMÉROTÉS SEULEMENT, POUR CÉLÉBRER L'ANNÉE DE LA CRÉATION DU SERVICE D'AVIATION NAVALE, LA MOTO INCARNE LA CONTINUITÉ ENTRE LES RACINES DE MOTO GUZZI ET LA TOUTE DERNIÈRE TECHNOLOGIE DE LA V100 MANDELLO. LA COULEUR DE LA LIVRÉE ET LES GRAPHISMES RENDENT HOMMAGE À L'AVION F-35B, LE NUMÉRO DE SÉRIE EST GRAVÉ AU LASER SUR LE MONTANT DU GUIDON ET UNE PLAQUE MÉTALLIQUE TÉMOIGNE DE SON EXCLUSIVITÉ. UN CAPTEUR DE PRESSION DES PNEUS (TPMS), DES POIGNÉES CHAUFFANTES ET UNE HOUSSE DE COUVERTURE DÉDIÉE COMPLÈTENT L'ÉQUIPEMENT.

ACCESSORIES

Complétez votre Mandello V100 avec la gamme d'accessoires dédiée et obtenez le niveau de confort, de protection et de fonctionnalité que vous souhaitez.

CAPACITÉ ET CONFORT TOURING

- SACOCHE LATÉRALES (30 L GAUCHE-29 L DROITE)
- TOP BOX (37 L)
- PORTE-BAGAGES
- PARE-BRISE TOURING
- SELLE CONFORT CHAUFFANTE
- SELLE CONFORT CHAUFFANTE BASSE
- SELLE CONFORT CHAUFFANTE HAUTE
- SELLE CONFORT PASSAGER
- POIGNÉES CHAUFFANTES*

PROTECTION ET FONCTIONNALITÉ

- BARRES DE PROTECTION DU MOTEUR
- PROTECTIONS DE CULASSE EN ALUMINIUM
- HOUSSE D'INTÉRIEUR POUR VÉHICULE ***
- BÉQUILLE CENTRALE
- PHARES AUXILIAIRES À LED
- PRISE USB AVANT

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

- QUICKSHIFTER BIDIRECTIONNEL**
- TPMS*
- MOTO GUZZI MIA**
- ANTIVOL ÉLECTRONIQUE



* de série sur la V100 Mandello Aviazione navale / version S

** de série sur la version S

*** de série sur la V100 Mandello Aviazione Navale

TECHNICAL APPAREL



▲
GANTS
ESTIVAUX
TACTILES
V100



▶
VESTE
TECHNIQUE
V100

▶
PANTALON
TECHNIQUE
V100



LIFESTYLE

Vêtements et accessoires au caractère fort et distinctif, inspirés de l'avion de chasse F-35B de l'aviation navale.
Faites voler votre style en altitude et démarquez-vous lors de vos voyages sur la route.

MOTO GUZZI
V100
Mandello



AVIAZIONE NAVALE



▲
**VESTE SOFT SHELL
AVIAZIONE
NAVALE**



**SWEAT-SHIRT
AVIAZIONE
NAVALE** ▶



◀
**CASQUE
AVIAZIONE
NAVALE**



◀
**CASQUETTE
AVIAZIONE
NAVALE**



▲
**POLO
AVIAZIONE
NAVALE**



▲
**T-SHIRT
AVIAZIONE
NAVALE**



▶
**SAC
AVIAZIONE
NAVALE**



VOUS ET VOTRE MOTO GUZZI.

Un hymne à la liberté qui se renouvelle chaque fois que vous attachez votre casque et tournez la clé.

Nous connaissons ce sentiment, car depuis près de cent ans il unit dans le monde entier tous ceux qui, comme nous, ont un aigle tatoué sur le cœur. The Clan est la communauté des propriétaires et des passionnés de Moto Guzzi, où trouver du carburant pour alimenter votre passion pour les Moto Guzzi et de nouveaux compagnons de voyage pour découvrir de nouveaux horizons.

Inscrivez-vous sur theclan.motoguzzi.com

Partagez votre passion
avec les hashtags officiels :

#MotoGuzzi
#KeepRiding
#V100Mandello
#MotoGuzziTheClan

Restez à jour sur le monde Moto Guzzi à
travers nos chaînes officielles :



[motoguzzi.com](https://www.motoguzzi.com)



facebook.com/MotoGuzziItalia



instagram.com/motoguzzi



youtube.com/motoguzziofficial

EN VOYAGE AVEC VOTRE MOTO GUZZI

Des paysages à couper le souffle, des routes à découvrir et de nouveaux amis à rencontrer. Moto Guzzi met à disposition les motos de sa gamme et vous n'avez qu'à apporter votre passion et votre désir de liberté. De nombreux motards au départ et un seul groupe à l'arrivée. Des motos différentes mais à l'unisson : avec le bicylindre de Mandello.




MOTO GUZZI[®]
EXPERIENCE



DE NOMBREUSES HISTOIRES ET UNE
UNIQUE AVENTURE À VIVRE DANS LE STYLE
MOTO GUZZI.
VENEZ DÉCOUVRIR LE CALENDRIER DES
VOYAGES DE LA MOTO GUZZI EXPERIENCE
SUR [MOTOGUZZI.COM](https://www.motoguzzi.com)



V100 MANDELLO

**NERO
OSSIDIANA**



V100 MANDELLO S

**VERDE
2121**



V100 MANDELLO AVIAZIONE NAVALE

**ROSSO
MAGMA**



**GRIGIO
AVANGUARDIA**



COULEURS

	V100 MANDELLO	V100 MANDELLO AVIAZIONE NAVALE	V100 MANDELLO S
Moteur	Bicylindre transversal en V à 90°, quatre soupapes par cylindre, à refroidissement liquide avec Ride by Wire	Bicylindre transversal en V à 90°, quatre soupapes par cylindre, à refroidissement liquide avec Ride by Wire	Bicylindre transversal en V à 90°, quatre soupapes par cylindre, à refroidissement liquide avec Ride by Wire
Cylindrée	1042 cm ³	1042 cm ³	1042 cm ³
Alésage par Course	96 x 72 mm	96 x 72 mm	96 x 72 mm
Puissance MAXI	115 ch (84,6 kW) à 8700 tr/min	115 ch (84,6 kW) à 8700 tr/min	115 ch (84,6 kW) à 8700 tr/min
Couple MAXI	105 Nm à 6750 tr/min	105 Nm à 6750 tr/min	105 Nm à 6750 tr/min
Transmission finale	Cardan	Cardan	Cardan
Boîte de vitesses	6 rapports	6 rapports	6 rapports
Embrayage	À commande hydraulique	À commande hydraulique	À commande hydraulique
Suspension avant	Fourche à tube inversés de Ø 41 mm, avec réglage de la précharge du ressort et de la détente	Fourche à tube inversés de Ø 41 mm, avec réglage de la précharge du ressort et de la détente	Fourche Öhlins Smart EC 2.0 à tubes inversés Ø 43 mm complètement réglable, avec réglage semi-actif de compression et détente
Suspension arrière	Mono-amortisseur réglable en détente et précharge	Mono-amortisseur réglable en détente et précharge	Mono-amortisseur Öhlins TTX Smart EC 2.0 complètement réglable, avec réglage semi-actif de compression et détente, doté de bouton de pour le réglage de la précharge
Frein avant	Double disque flottant de Ø 320 mm, étriers Brembo à fixation radiale à 4 pistons opposés. Cornering ABS	Double disque flottant de Ø 320 mm, étriers Brembo à fixation radiale à 4 pistons opposés. Cornering ABS	Double disque flottant de Ø 320 mm, étriers Brembo à fixation radiale à 4 pistons opposés. Cornering ABS
Frein arrière	Disque simple de Ø 280 mm, étrier Brembo flottant à 2 pistons. Cornering ABS	Disque simple de Ø 280 mm, étrier Brembo flottant à 2 pistons. Cornering ABS	Disque simple de Ø 280 mm, étrier Brembo flottant à 2 pistons. Cornering ABS
Roue avant	Jantes en alliage, 17" x 3,5"	Jantes en alliage, 17" x 3,5" - TPMS	Jantes en alliage, 17" x 3,5" - TPMS
Roue arrière	Jantes en alliage, 17" x 6"	Jantes en alliage, 17" x 6" - TPMS	Jantes en alliage, 17" x 6" - TPMS
Hauteur de la selle	815 mm	815 mm	815 mm
Capacité du réservoir	17 litres (3,5 réserve)	17 litres (3,5 réserve)	17 litres (3,5 réserve)
Poids à sec	212 kg	212 kg	212 kg
Poids en ordre de marche*	233 kg	233 kg	233 kg
Consommations	4,7 l/100 km	4,7 l/100 km	4,7 l/100 km
Émissions CO₂	118 g / Km	118 g / Km	118 g / Km
Homologation	Euro 5	Euro 5	Euro 5
Équipements	Phare avant full LED avec DRL, feux de virage, clignotants à LED, Cornering ABS et Moto Guzzi Traction Control, régulateur de vitesse, modes de conduite, tableau de bord TFT en couleurs, aérodynamisme actif, pare-brise à réglage électrique	Phare avant full LED avec DRL, feux de virage, clignotants à LED, Cornering ABS et Moto Guzzi Traction Control, régulateur de vitesse, modes de conduite, tableau de bord TFT en couleurs, aérodynamisme actif, pare-brise à réglage électrique. TPMS (Tyre Pressure Monitoring System), poignées chauffantes, plaque numérotée, housse de couverture dédiée, plaque commémorative en aluminium	Phare avant full LED avec DRL, feux de virage, clignotants à LED, Cornering ABS et Moto Guzzi Traction Control, régulateur de vitesse, modes de conduite, tableau de bord TFT en couleurs, aérodynamisme actif, pare-brise à réglage électrique, TPMS (Tyre Pressure Monitoring System), poignées chauffantes, up/down quickshifter, Moto Guzzi MIA

*Conforme aux règlements VO (UE) 168/2013, avec tous les liquides de service, équipements standards et réservoir de carburant rempli au moins à 90 % de la capacité utile

SERVICES

X-CARE + MAINTENANCE

Grâce aux services d'entretien ordinaire, vous pourrez conduire votre moto sans soucis. Lorsque vous choisissez et achetez l'une des formules à disposition pour satisfaire différentes exigences, vous avez droit à un entretien programmé périodique selon les spécifications définies dans le manuel d'utilisation et d'entretien.

Vérifiez les formules disponibles sur les différents modèles auprès de votre concessionnaire de confiance.

X-CARE + EXTENDED WARRANTY

X-Care+ Extended Warranty avec services dédiés pour votre sérénité dans la gestion de votre moto et afin de vous donner toute liberté de voyager sans soucis avec 1 ou 2 années de garantie, assistance routière comprise :

- Couverture intégrale des frais de réparation des pannes dues à des défauts de fabrication ou d'assemblage des pièces
- Remplacement des pièces endommagées par des pièces de rechange d'origine, main-d'œuvre comprise
- Assistance routière incluant les services de dépannage et de remorquage
- Assistance spécialisée et certifiée Piaggio Group Service
- Maintien de la valeur de l'occasion en cas de revente
- Couverture dans toute l'Europe

Renseignez-vous auprès de votre concessionnaire ou de votre atelier de réparation agréé pour tous les détails des services et les couvertures actives dans votre pays.

DREAM RIDE

Avec DreamRide, votre rêve de conduire une Moto Guzzi est encore plus facile à réaliser. En effet, vous pouvez choisir la solution financière qui vous convient dans toute une gamme de services étudiée par le Groupe Piaggio pour répondre aux nombreuses exigences financières en évolution constante.

La société se réserve le droit d'apporter des modifications techniques et esthétiques à tout moment. Des informations complètes sur les modèles et les accessoires sont disponibles sur www.motoguzzi.com. Conduisez prudemment, portez toujours le casque et les vêtements appropriés. Respectez les règles du code de la route et l'environnement. Lisez attentivement le manuel d'utilisation et d'entretien. Demandez toujours des pièces de rechange d'origine et homologuées conformément à la réglementation en vigueur. Adressez-vous aux concessionnaires officiels motoguzzi ou aux revendeurs agréés pour un achat sécurisé et un service d'assistance garanti.

Numero Verde
800-122337

ENTREPRISE AVEC SYSTÈME
DE MANAGEMENT QUALITÉ
CERTIFIÉ PAR DNV
= ISO 9001 =

ENTREPRISE AVEC SYSTÈME
DE MANAGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT
CERTIFIÉ PAR DNV
= ISO 14001 =

ENTREPRISE AVEC SYSTÈME
DE MANAGEMENT DE LA SÉCURITÉ
CERTIFIÉ PAR DNV
= OHSAS 18001 =

Moto Guzzi est une marque déposée
de Piaggio & C. S.p.A.



MOTOGUZZI.COM