

RACEGUIDE

2020 MICHELIN MotoGP™



11

16-18 OCTOBRE

GRAN PREMIO MICHELIN® DE ARAGÓN

12

23-25 OCTOBRE

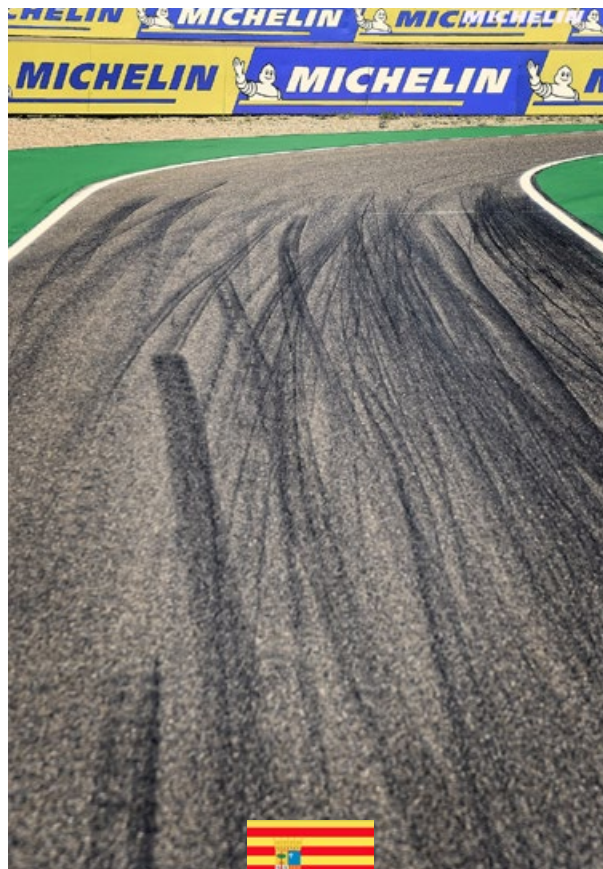
GRAN PREMIO LIQUI MOLY DE TERUEL

PROGRAMME

MOTORLAND ARAGÓN

PROGRAMME

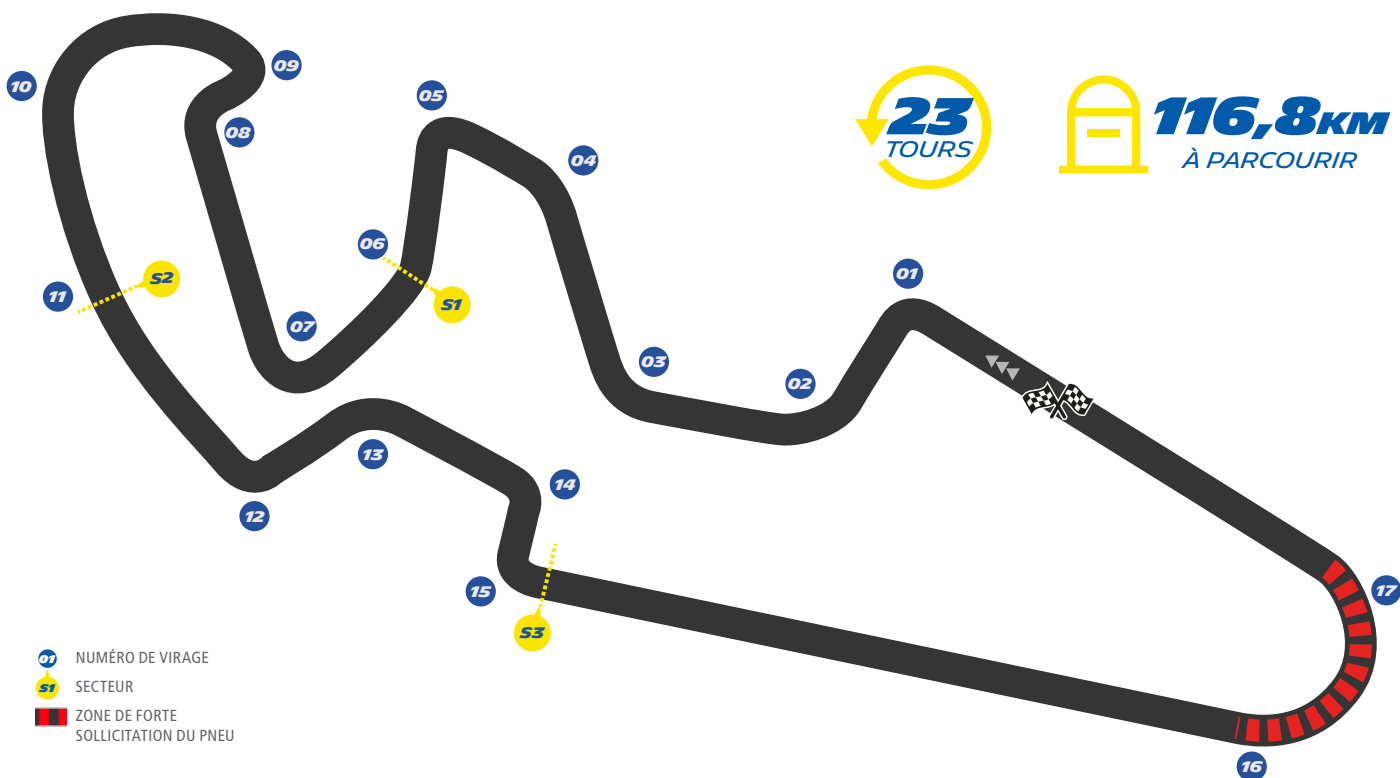
| ESSAIS LIBRES VENDREDI 16 OCTOBRE | | |
|--------------------------------------|--------|-----|
| 09h00 - 09h40 | Moto3 | FP1 |
| 09h55 - 10h40 | MotoGP | FP1 |
| 10h55 - 11h35 | Moto2 | FP1 |
| 13h15 - 13h55 | Moto3 | FP2 |
| 14h10 - 14h55 | MotoGP | FP2 |
| 15h10 - 15h50 | Moto2 | FP2 |
| QUALIFICATIONS SAMEDI 17 OCTOBRE | | |
| 09h00 - 09h40 | Moto3 | FP3 |
| 09h55 - 10h40 | MotoGP | FP3 |
| 10h55 - 11h35 | Moto2 | FP3 |
| 12h35 - 12h50 | Moto3 | QP1 |
| 13h00 - 13h15 | Moto3 | QP2 |
| 13h30 - 14h00 | MotoGP | FP4 |
| 14h10 - 14h25 | MotoGP | QP1 |
| 14h35 - 14h50 | MotoGP | QP2 |
| 15h10 - 15h25 | Moto2 | QP1 |
| 15h35 - 15h50 | Moto2 | QP2 |
| COURSE DIMANCHE 18 OCTOBRE | | |
| 08h40 - 9h00 | Moto3 | WUP |
| 9h10 - 9h30 | Moto2 | WUP |
| 9h40 - 10h00 | MotoGP | WUP |
| 11h00 | Moto3 | COU |
| 12h20 | Moto2 | COU |
| 14h00 | MotoGP | COU |



| ESSAIS LIBRES VENDREDI 23 OCTOBRE | | |
|--------------------------------------|--------|-----|
| 09h00 - 09h40 | Moto3 | FP1 |
| 09h55 - 10h40 | MotoGP | FP1 |
| 10h55 - 11h35 | Moto2 | FP1 |
| 13h15 - 13h55 | Moto3 | FP2 |
| 14h10 - 14h55 | MotoGP | FP2 |
| 15h10 - 15h50 | Moto2 | FP2 |
| QUALIFICATIONS SAMEDI 24 OCTOBRE | | |
| 09h00 - 09h40 | Moto3 | FP3 |
| 09h55 - 10h40 | MotoGP | FP3 |
| 10h55 - 11h35 | Moto2 | FP3 |
| 12h35 - 12h50 | Moto3 | QP1 |
| 13h00 - 13h15 | Moto3 | QP2 |
| 13h30 - 14h00 | MotoGP | FP4 |
| 14h10 - 14h25 | MotoGP | QP1 |
| 14h35 - 14h50 | MotoGP | QP2 |
| 15h10 - 15h25 | Moto2 | QP1 |
| 15h35 - 15h50 | Moto2 | QP2 |
| COURSE DIMANCHE 25 OCTOBRE | | |
| 09h00 - 9h20 | Moto3 | WUP |
| 9h30 - 9h50 | MotoGP | WUP |
| 10h00 - 10h20 | Moto2 | WUP |
| 11h20 | Moto3 | COU |
| 13h00 | MotoGP | COU |
| 14h30 | Moto2 | COU |



MOTORLAND ARAGÓN



23
TOURS

116,8km
À PARCOURIR

SOLLICITATION DU PNEU



Gauche . Centre . Droite

< Modérée Sévère >

| LONGUEUR | LARGEUR | VIRAGE À DROITE | VIRAGE À GAUCHE | + LONGUE LIGNE DROITE |
|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| 5,077 KM | 15 M | 7 | 10 | 968 M |

GRAN PREMIO MICHELIN® DE ARAGON



LES RECORDS

Record du circuit

Marc Márquez (Honda, 2015) :
1m46.635s

Meilleur tour en course

Jorge Lorenzo (Yamaha, 2015) :
1m48.120s

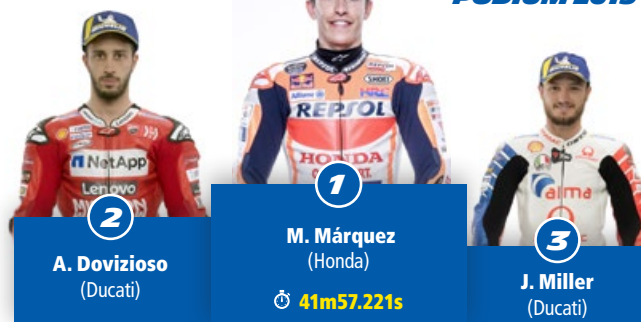
Durée de la course

Jorge Lorenzo (Yamaha, 2015) :
41m44.933s

Vitesse maximale

Andrea Dovizioso (Ducati, 2019)
346.1 km/h

PODIUM 2019



Pole 2019 : M. Márquez (Honda), ⌚ 1m47.009s

PALMARÈS MICHELIN

4 Victoires
2016, 2017, 2018, 2019

4 Pole positions
2016, 2017, 2018, 2019



RÉGLEMENTATION PNEUMATIQUE 2020

ALLOCATION TOTALE PAR COURSE :

22 MICHELIN POWER "SLICK"

Power Slick Avant : 10

- ✓ Maximum de 5 Power Slick Soft
- ✓ Maximum de 5 Power Slick Medium
- ✓ Maximum de 5 Power Slick Hard



Power Slick Arrière : 12

- ✓ Maximum de 6 Power Slick Soft
- ✓ Maximum de 5 Power Slick Medium
- ✓ Maximum de 4 Power Slick Hard



Les 2 Pilotes participant à la fois Q1 et Q2 :

- ✓ + 1 MICHELIN Power Slick Avant (de leur préférence)
- ✓ 1 MICHELIN Power Slick Soft Arrière

Dans le cas où la Q1 et la Q2 sont déclarées « Wet » par la direction de course, les pneus supplémentaires seront des MICHELIN Power Rain. Dans le cas où les conditions seront différentes entre la Q1 et la Q2, aucun pneu supplémentaire ne sera alloué.

13 MICHELIN POWER RAIN :

6 Power Rain Avant
de 2 spécifications



7 Power Rain Arrière
de 2 spécifications



Dans le cas où 4 des 5 séances suivantes, essais libres 1, 2, 3, 4 et une des séances qualificatives, sont déclarées « wet », un train de pneus « pluie » supplémentaire sera attribué à chaque pilote. La nouvelle allocation est alors composée de 7 avant et 8 arrière.

PIERO TARMASSO

Manager Deux-roues,
Michelin Motorsport

NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ UNE GAMME QUI DONNERA

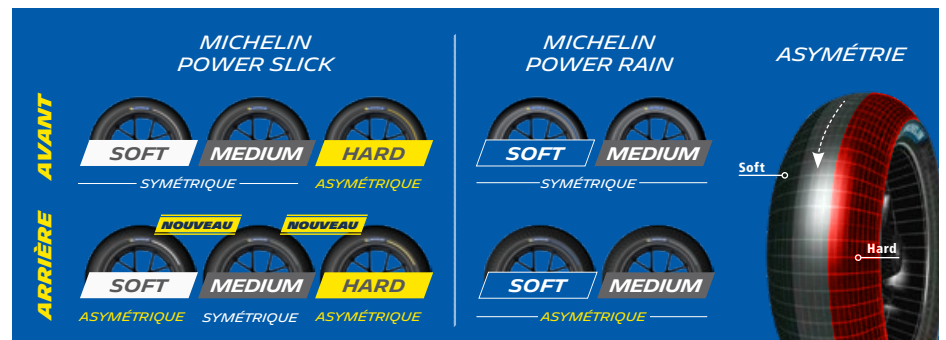
CONFIANCE AUX PILOTES DANS TOUTES LES CONDITIONS

C'est toujours un moment très spécial d'être au Grand Prix de Michelin et cet événement

a lieu pour la seconde année à Aragon. Ce fut un immense succès l'an passé où nous avons reçu beaucoup de monde de l'usine. Malheureusement, ce sera différent cette année en raison du protocole sanitaire, mais on espère tout de même offrir un beau spectacle et rendre fier tout le staff de Michelin. Aragon est toujours un challenge avec des écarts de températures importants entre les

matins et les après-midis, même si on y vient un peu plus tard dans l'année. Les

amplitudes ne seront peut-être pas extrêmes comme les années précédentes. Il y a aussi le sable déposé par le vent sur la piste qui la rend très abrasive. Nous avons sélectionné une gamme qui donnera confiance aux pilotes dans toutes les conditions. Alors, que ce Gran Premio Michelin® de Aragón soit un bel évènement pour tous.



PALMARÈS MICHELIN EN MOTOGP™

442
VICTOIRES

30
TITRES

CHAMPION
DU MONDE PILOTES
(1976-2019)



**MICHELIN,
FOURNISSEUR
OFFICIEL
DE GRIP**

#UltimateGrip



ENGAGÉS

MONSTER ENERGY YAMAHA MOTOGP

MAVERICK VIÑALES
#12



Né le : 12 janvier 1995
1^{er} Grand Prix : 2015, Qatar

100 🏁 8 🏆 26 🏅 12 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

8 🏆 26 🏅 12 🏆 (0)

VALENTINO ROSSI
#46



Né le : 16 février 1979
1^{er} Grand Prix : 2000, Afrique du S.

351 🏁 89 🏆 199 🏅 55 🏆

Champion du monde (7)
(2009, 2008, 2005, 2004, 2003, 2002, 2001)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

65 🏆 124 🏅 43 🏆 (5)

REPSOL HONDA TEAM

STEFAN BRADL
#6



Né le : 29 novembre 1989
1^{er} Grand Prix : 2012, Qatar

101 🏁 0 🏆 1 🏅 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

2 🏆 9 🏅 0 🏆 (0)

ALEX MÁRQUEZ
#73



Né le : 23 avril 1996
1^{er} Grand Prix : 2020, Espagne

9 🏁 0 🏆 1 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 1 🏅 0 🏆 (0)

DUCATI TEAM

ANDREA DOVIZIOSO
#4



Né le : 23 mars 1986
1^{er} Grand Prix : 2008, Qatar

224 🏁 15 🏆 62 🏅 7 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

14 🏆 33 🏅 4 🏆 (0)

DANILO PETRUCCI
#9



Né le : 24 octobre 1990
1^{er} Grand Prix : 2012, Qatar

146 🏁 2 🏆 10 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

2 🏆 9 🏅 0 🏆 (0)

TEAM SUZUKI ECSTAR

ALEX RINS
#42



Né le : 8 décembre 1995
1^{er} Grand Prix : 2017, Qatar

59 🏁 2 🏆 9 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

2 🏆 9 🏅 0 🏆 (0)

JOAN MIR
#36



Né le : 1^{er} septembre 1997
1^{er} Grand Prix : 2019, Qatar

26 🏁 0 🏆 4 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 4 🏅 0 🏆 (0)

APRILIA RACING GRESINI TEAM

ALEIX ESPARGÓ
#41



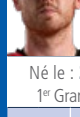
Né le : 30 juillet 1989
1^{er} Grand Prix : 2009, Indianapolis

174 🏁 0 🏆 1 🏅 2 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

174 🏁 0 🏆 1 🏅 2 🏆

BRADLEY SMITH
#38



Né le : 28 novembre 1990
1^{er} Grand Prix : 2013, Qatar

116 🏁 0 🏆 2 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

116 🏁 0 🏆 2 🏅 0 🏆

ESPONSORAMA RACING

TITO RABAT
#53



Né le : 25 mai 1989
1^{er} Grand Prix : 2016, Qatar

72 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

72 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🏆

JOHANN ZARCO
#5



Né le : 16 juillet 1990
1^{er} Grand Prix : 2017, Qatar

61 🏁 0 🏆 7 🏅 5 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 7 🏅 5 🏆 (0)

PETRONAS YAMAHA SRT

FRANCO MORBIDELLI
#21



Né le : 4 décembre 1994
1^{er} Grand Prix : 2018, Qatar

44 🏁 1 🏆 2 🏅 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 🏆 2 🏅 1 🏆 (0)

FABIO QUARTARARO
#20



Né le : 20 avril 1999
1^{er} Grand Prix : 2019, Qatar

28 🏁 3 🏆 10 🏅 9 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 🏆 10 🏅 9 🏆 (0)

RED BULL KTM FACTORY RACING

BRAD BINDER
#33



Né le : 11 août 1995
1^{er} Grand Prix : 2020, Espagne

9 🏁 1 🏆 1 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 🏆 1 🏅 0 🏆 (0)

POL ESPARGARÓ
#44



Né le : 10 juin 1991
1^{er} Grand Prix : 2014, Qatar

113 🏁 0 🏆 4 🏅 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 4 🏅 1 🏆 (0)

LCR HONDA

CAL CRUTCHLOW
#35



Né le : 29 octobre 1985
1^{er} Grand Prix : 2011, Qatar

163 🏁 3 🏆 19 🏅 4 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 🏆 11 🏅 2 🏆 (0)

TAKAAKI NAKAGAMI
#30



Né le : 9 février 1992
1^{er} Grand Prix : 2018, Qatar

42 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🏆

PRAMAC RACING

JACK MILLER
#43



Né le : 18 janvier 1995
1^{er} Grand Prix : 2015, Qatar

94 🏁 1 🏆 8 🏅 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 🏆 8 🏅 1 🏆 (0)

FRANCESCO BAGNAIA
#63



Né le : 14 janvier 1997
1^{er} Grand Prix : 2019, Qatar

25 🏁 0 🏆 1 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 1 🏅 0 🏆 (0)

RED BULL KTM TECH 3

MIGUEL OLIVEIRA
#88



Né le : 4 janvier 1995
1^{er} Grand Prix : 2019, Qatar

25 🏁 1 🏆 1 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 🏆 1 🏅 0 🏆 (0)

IKER LECUONA
#27



Né le : 6 janvier 2000
1^{er} Grand Prix : 2019, Valencia

10 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🏆



CLASSEMENT PILOTES

| PAYS | | | | QAT | ESP | ESP | CZE | AUT | AUT | SMR | SMR | ESP | FRA | ESP | ESP | ESP | ESP | PRT |
|--------------------|-----------------------|---|---|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| CLASSEMENT PILOTES | | | | Qatar 06/03 | Jerez 19/07 | Jerez 26/07 | Brno 09/08 | Spielberg 16/08 | Spielberg 23/08 | Misano 13/09 | Misano 20/09 | Barcelona 27/09 | Le Mans 11/10 | Aragon 18/10 | Terruel 25/10 | Europe 08/11 | Valencia 15/11 | Portimao 22/11 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Fabio Quartararo #20 | 3 | 3 | 115 | – | 25 | 25 | 9 | 8 | 3 | DNF | 13 | 25 | 7 | | | | |
| 2 | Joan Mir #36 | | 4 | 105 | – | DNF | 11 | DNF | 20 | 13 | 16 | 20 | 20 | 5 | | | | |
| 3 | Andrea Dovizioso #4 | 1 | 2 | 97 | – | 16 | 10 | 5 | 25 | 11 | 9 | 8 | DNF | 13 | | | | |
| 4 | Maverick Viñales #12 | 1 | 3 | 96 | – | 20 | 20 | 2 | 6 | DNF | 10 | 25 | 7 | 6 | | | | |
| 5 | Takaaki Nakagami #30 | | | 81 | – | 6 | 13 | 8 | 10 | 9 | 7 | 10 | 9 | 9 | | | | |
| 6 | Franco Morbidelli #21 | 1 | 2 | 77 | – | 11 | DNF | 20 | DNF | 1 | 25 | 7 | 13 | DNF | | | | |
| 7 | Jack Miller #43 | | 2 | 75 | – | 13 | DNF | 7 | 16 | 20 | 8 | DNF | 11 | DNF | | | | |
| 8 | Pol Espargaró #44 | | 3 | 73 | – | 10 | 9 | DNF | DNF | 16 | 6 | 16 | DNF | 16 | | | | |
| 9 | Miguel Oliveira #88 | 1 | 1 | 69 | – | 8 | DNF | 10 | DNF | 25 | 5 | 11 | DNF | 10 | | | | |
| 10 | Daniilo Petrucci #9 | 1 | 1 | 64 | – | 7 | DNF | 4 | 9 | 5 | 0 | 6 | 8 | 25 | | | | |
| 11 | Brad Binder #33 | 1 | 1 | 62 | – | 3 | DNF | 25 | 13 | 8 | 4 | DNF | 5 | 4 | | | | |
| 12 | Alex Rins #42 | | 1 | 60 | – | DNS | 6 | 13 | DNF | 10 | 11 | 4 | 16 | 0 | | | | |
| 13 | Valentino Rossi #46 | | 1 | 58 | – | DNF | 16 | 11 | 11 | 7 | 13 | DNF | DNF | DNF | | | | |
| 14 | Alex Márquez #73 | | 1 | 47 | – | 4 | 8 | 1 | 2 | 0 | 0 | 9 | 3 | 20 | | | | |
| 15 | Johann Zarco #5 | | 1 | 47 | – | 5 | 7 | 16 | DNF | 2 | 1 | 5 | DNF | 11 | | | | |
| 16 | Francesco Bagnaia #63 | | 1 | 42 | – | 9 | DNF | DNS | – | – | 20 | DNF | 10 | 3 | | | | |
| 17 | Alex Espargaró #41 | | | 24 | – | DNF | DNF | 6 | 5 | 4 | 3 | DNF | 4 | 2 | | | | |
| 18 | Iker Lecuona #27 | | | 18 | – | DNF | DNF | DNF | 7 | 6 | 2 | DNF | 2 | 1 | | | | |
| 19 | Cal Crutchlow #35 | | | 13 | – | DNS | 3 | 3 | 1 | 0 | DNS | – | 6 | DNF | | | | |
| 20 | Bradley Smith #38 | | | 11 | – | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | DNF | | | | |
| 21 | Tito Rabat #53 | | | 8 | – | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | DNF | DNF | 1 | DNF | | | | |
| 22 | Stefan Bradl #6 | | | 8 | – | – | – | 0 | 0 | 0 | 0 | DNS | 0 | 8 | | | | |
| 23 | Michele Pirro #51 | | | 4 | – | – | – | – | 4 | 0 | – | – | – | – | | | | |
| 24 | Marc Márquez #93 | | | 0 | – | DNF | DNS | – | – | – | – | – | – | – | | | | |

1^{er} 25 pts
 2^e 20 pts
 3^e 16 pts

4^e 13 pts
 5^e 11 pts
 6^e 10 pts

7^e 9 pts
 8^e 8 pts
 9^e 7 pts

10^e 6 pts
 11^e 5 pts
 12^e 4 pts

13^e 3 pts
 14^e 2 pts
 15^e 1 pt

DNF: Did Not Finish
 DNS: Did Not Start



LES CHIFFRES CLÉS

15 000



Kilomètres parcourus par un pilote sur une saison (course + essais)



22

Pneus slick maximum autorisés

par pilote sur un week-end de course (Essais libres, qualifications, warm-up et course)



PRESSION MINIMALE POUR UN PNEU

Slick avant **1,9 BAR** Slick arrière **1,7 BAR**



TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Slick avant **100°C** Slick arrière **120°C**

ÉQUIPE MICHELIN* MotoGP™



2 DÉVELOPPEURS



7 TECHNICIENS



11 MONTEURS



1 MANAGER STAFF



1 ATTACHÉ DE PRESSE



3 MARKETING / COMMUNICATION

* Seulement une partie de l'équipe motogp se déplace sur chaque course.

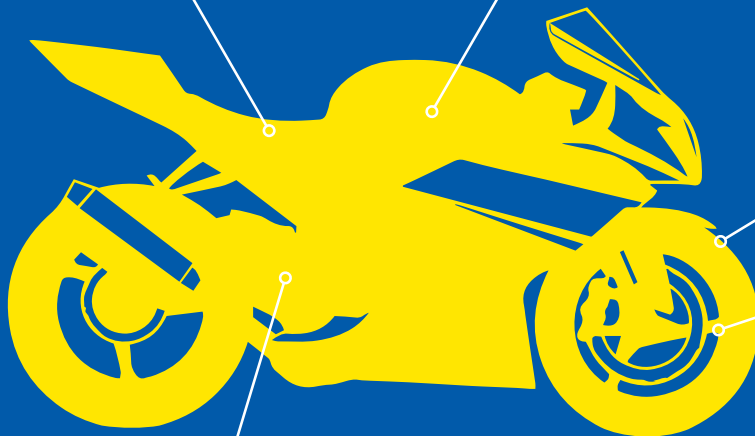


POIDS :

157 KG



CAPACITÉ MAXI
DU RÉSERVOIR D'ESSENCE :
22 LITRES



CYLINDRÉE :

1000 CM³

4
temps

240
chevaux

PNEUS



**MICHELIN
POWER SLICK**



OU **MICHELIN
POWER RAIN**

17"

DIAMÈTRE
DE LA JANTE :

17 POUÇES

DIMENSIONS :

AVANT : **12 / 60 - 17**

Largeur (cm) Hauteur (cm) Diamètre

ARRIÈRE : **20 / 69 - 17**



LE CALENDRIER 2020

08/03
2020



QATAR GP
Losail

19/07
2020



SPANISH GP
Jerez

26/07
2020



ANDALUCIA GP
Jerez

9/08
2020



CZECH GP
Brno

16/08
2020



AUSTRIAN GP
Red BullRing

23/08
2020



STYRIA GP
Red BullRing

13/09
2020



SAN MARINO GP
Misano

20/09
2020



EMILIA ROMAGNA GP
Misano

27/09
2020



CATALUNYA GP
Barcelona

11/10
2020



FRENCH GP
Le Mans

▶ 18/10
2020



ARAGON GP
MotorLand Aragón

▶ 25/10
2020



TERUEL GP
MotorLand Aragón

08/11
2020



EUROPE GP
Valencia

15/11
2020



VALENCIA GP
Valencia

22/11
2020



PORTUGAL GP
Autodromo Internacional do Algarve





GAMME MICHELIN MotoGP™ SAISON 2020

MICHELIN POWER SLICK

AVANT
12/60 - 17



SOFT

MEDIUM

HARD

ARRIÈRE
20/69 - 17



NOUVEAUTÉ

NOUVEAUTÉ

NOUVEAUTÉ

MICHELIN POWER RAIN

AVANT
12/60 - 17



EXTRA SOFT

SOFT

MEDIUM

ARRIÈRE
20/69 - 17



**MICHELIN
POWER**
QUEL PILOTE
SEREZ-VOUS
AUJOURD'HUI ?

MICHELIN POWER MOTOGP



MICHELIN
POWER
PERFORMANCE
SLICK



1000cc

MICHELIN
POWER
PERFORMANCE
CUP



600cc

Usage competition

MICHELIN POWER SLICK²



Compétition débutant - Track days
Non homologué route

MICHELIN POWER CUP²



Compétition débutant - Track Days
Homologué route

MICHELIN POWER GP



50 % track days - 50 % route

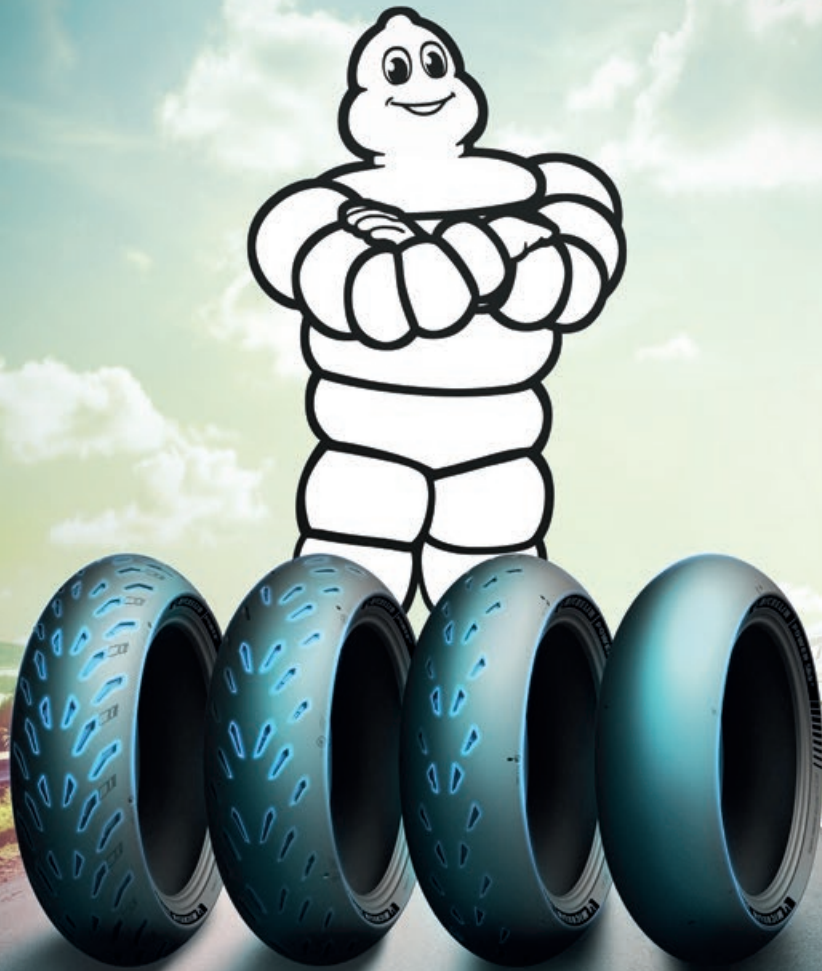
MICHELIN POWER 5



100% route



QUEL PILOTE SEREZ-VOUS AUJOURD'HUI ?



NOUVELLE GAME **MICHELIN POWER**

En 1974, Michelin développe le premier pneumatique slick;
en 2020, Michelin montre toujours la voie en MotoGP™,
avec une adhérence exceptionnelle de tous ses pneumatiques.

www.michelin.com

