

# Ace Of Spades

## CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data



### CARATTERISTICHE GENERALI General features

#### DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ Dimensions, weight, capacities

INTERASSE / Wheelbase .....	mm/in.	1416 / 55.75
LUNGHEZZA TOTALE / Overall length .....	mm/in.	2040 / 80.31
LARGHEZZA MAX. / Overall width .....	mm/in.	724 / 28.5
ALTEZZA MAX. / Overall height .....	mm/in.	1330 / 52.36
ALTEZZA SELLA / Saddle height .....	mm/in.	805 / 31.69
ALTEZZA MIN. DA TERRA / Min. ground clearance .....	mm/in.	177 / 6.96
AVANCORSA / Trail .....	mm/in.	117 / 4.6

PESO IN ORDINE DI MARCIA, SENZA CARBURANTE/ Kerb weight, without fuel .....	Kg/lb.	145 / 319
--	--------	-----------

CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE / Fuel tank capacity .....	l U.S. Gallons	16.5 4.36
---	-------------------	--------------

Q.TA' OLIO NEL BASAMENTO Engine oil .....	l U.S. Quarts	2.8 2.95
--	------------------	-------------

### MOTORE / Engine

#### CARATTERISTICHE / Characteristics

TIPO / Type MONOCILINDRICO 4 TEMPI / Single cylinder, four stroke		
ALESAGGIO / Bore .....	mm/in.	90 / 3.54
CORSA / Stroke .....	mm/in.	70 / 2.75
CILINDRATA / Displacement .....	cm <sup>3</sup> /cu.in.	445,3/ 27.17
RAPPORTO DI COMPRESIONE / Compression ratio .....		10:1
AVVIAMENTO / Starting .....	ELETTRICO / Electric	
RAFFREDDAMENTO / Cooling .....	ARIA-OLIO / Air-Oil	

#### DISTRIBUZIONE / Timing system

TIPO / Type SINGOLO ALBERO A CAMME IN TESTA, 4 VALVOLE / "SOHC", 4 valve		
--	--	--

#### LUBRIFICAZIONE / Lubrication

TIPO / Type A CARTER SECCO CON POMPA A LOBI, FILTRO A CARTUCCIA E RADIATORE OLIO / Dry sump with lobe oil pump, cartridge filter and radiator oil		
--	--	--

#### ACCENSIONE / Ignition

TIPO / Type ELETTRONICA A SCARICA INDUTTIVA CON ANTICIPO VARIABILE A CONTROLLO DIGITALE / Electronic, inductive discharge, with adjustable advance (digital control)		
TIPO CANDELA / Spark plug type .....	"NGK" DPR8Z	

#### ALIMENTAZIONE / Fuel system

TIPO / Type .....	ad iniezione elettronica / electronic injection feed	
CORPO FARFALLATO / Throttle body .....	DIAMETER / Diameter	36

#### FRIZIONE / Clutch

TIPO / Type MULTIDISCO IN BAGNO D'OLIO CON COMANDO A FILO / Wet, multiplate type; cable control		
N° DISCHI CONDUTTORI / Driving disc no .....		7
N° DISCHI CONDOTTI / Driven disc no .....		6

#### TRASMISSIONE PRIMARIA / Primary drive

PIGNONE MOTORE / Engine sprocket .....	Z/Teeth	24
CORONA FRIZIONE / Clutch gear .....	Z/Teeth	64
RAPPORTO DI TRASMISSIONE / Transmission ratio		2.667

#### CAMBIO VELOCITÀ / Transmission

TIPO / Type CON INGRANAGGI SEMPRE IN PRESA / Constant mesh gear type		
N° MARCE / Speed gears no .....		5

#### RAPPORTI DI TRASMISSIONE / Internal ratios

.....	1 <sup>a</sup> /1st	2.917 (35/12)
.....	2 <sup>a</sup> /2nd	1,765 (30/17)
.....	3 <sup>a</sup> /3rd	1,35 (27/20)
.....	4 <sup>a</sup> /4th	1,10 (22/20)
.....	5 <sup>a</sup> /5th	0.88 (22/25)

#### TRASMISSIONE SECONDARIA / Secondary drive

PIGNONE USCITA CAMBIO / Transmission sprocket .....	Z/Teeth	16
CORONA POSTERIORE / Rear wheel sprocket .....	Z/Teeth	40
RAPPORTO DI TRASMISSIONE / Transmission ratio .....		2,5

# Ace Of Spades

## CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data



### MOTOTELAIO / Chassis

#### TELAIO / Frame

TIPO / Type  
MONOTRAVE CON DOPPIA CULLA IN ACCIAIO INTUBI  
A SEZIONE CIRCOLARE/  
Steel single tube beam with double cradle

#### SOSPENSIONE ANTERIORE / Front suspension

TIPO / Type  
FORCELLA A STELTIROVESCATI COMPLETAMENTE REGOLABILE /  
Upside-down telescopic hydraulic fork fully adjustable  
Ø STELI / Fork legs dia. .... mm/in. 47 / 1.85  
CORSA SULL'ASSE GAMBE /  
Travel on legs axis ..... mm/in. 130 / 5.11

#### SOSPENSIONE POSTERIORE / Rear suspension

TIPO / Type  
DOPPIO AMMORTIZZATORE IDRAULICO REGOLABILE IN  
ESTENSIONE E PRECARICO/  
Double hydraulic shock absorber; with spring preload and rebound  
adjustment  
CORSA RUOTA / Wheel travel ..... mm/in. 106 / 4.17

#### SISTEMA FRENANTE CON "ABS" FRONTE RETRO / Brake system

With "ABS" front and rear

#### FRENO ANTERIORE / Front brake

TIPO / Type  
A DISCO FLOTTANTE CON COMANDO IDRAULICO /  
Floating disc with hydraulic control  
Ø DISCO / Disc dia. .... mm/in. 320 / 12.59

#### FRENO POSTERIORE / Rear brake

TIPO / Type  
A DISCO FISSO CON COMANDO IDRAULICO /  
Fixed disc with hydraulic control  
Ø DISCO / Disc dia. .... mm/in. 220 / 8.66

#### CERCHIO ANTERIORE / Front rim

MATERIALE / Material ..... LEGA LEGGERA / Light alloy  
DIMENSIONI / Size ..... 3,5"x17"

#### CERCHIO POSTERIORE / Rear rim

MATERIALE / Material ..... LEGA LEGGERA / Light alloy  
DIMENSIONI / Size ..... 4,25"x17"

#### PNEUMATICO ANTERIORE / Front tire

TIPO / Type ..... PIRELLI SCORPION RALLY STR  
DIMENSIONI / Size ..... 120/70-17"

#### PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

TIPO / Type ..... PIRELLI SCORPION RALLY STR  
DIMENSIONI / Size ..... 150/60-17"

### IMPIANTO ELETTRICO / Electrical equipment

TENSIONE IMPIANTO / Voltage ..... 12 V

BATTERIA / Battery ..... 12V-12Ah