黄蜂级是美国海军正在建造的新一级多用途两栖攻击舰，该级舰的主要任务是支援登陆作战，其次是执行制海任务。原计划建造12艘，现已建成6艘。前7艘均由英格尔斯船厂承建，首舰“黄蜂”号(Sasp)已于1989完工服役，第2艘到第4艘已分别于1992~1994年服役。第5艘“巴丹”号于1997年9月服役，第6艘“好人理查德”号于1998年7月服役。

它是美国海军专为搭载AV-SB鹞式垂直／短距起降飞机和新型LCAC气垫登陆艇而设计的。该级舰集直升机攻击舰、两栖攻击舰、船坞登陆舰、两栖运输舰、医院船等多种功能于一身，是名符其实的两栖作战多面手。

黄蜂级舰满载排水量40500吨；舰长257.3米，宽42.7米，吃水8.3米；飞行甲板长250米，宽32.3米；动力装置为2台蒸汽轮机，功率14万马力；最大航速22节，续航力9500海里／18节；舰员1077人。该级舰是目前世界上两栖舰艇中吨位最大、&127;搭载直升机最多的舰艇。其机库面积1394平方米，有3层甲板高，可存放28架CH-46E直升机。飞行甲板上还可停放14架CH-46E或9架CH-53E直升机。舰尾部机库甲板下面是长为81.4米的坞舱，可运载12艘LCM6机械化登陆艇或3艘LCAC气垫登陆艇。&127;坞舱前面是一个二层车辆舱，可装载坦克、车辆约200辆。黄蜂级舰携载登陆部队及其装备物资的能力也是很强的，其典型的登陆部队搭载能力为助74名登陆人员，5辆MI型坦克、25辆轻型装甲车、8门M198榴弹炮、68辆卡车、I辆燃料车及其他类型车辆。该级舰还有较齐全的仅次于医院船的医疗设施，舰上有600张病床及多个手术室、诊室等。

黄蜂级舰的主要任务是进行两栖攻击和为陆战队提供空中支援，它可搭载30架CH-53D/E、CH-46E、AH-17、SK-60B/F直升机和6架一8架AV-8B型飞机。但与众不同的是该级舰还能起制海舰的作用，这时舰上搭载有20架AV?B型飞机和6架SH-60B/F反潜直升机，它们可承担近程战术攻击任务和反潜任务，或为水面舰艇编队提供空中保护，充当航空母舰的角色。

由于黄蜂级舰增强了指挥、通信和控制能力，因此它可作为两栖作战的指挥舰，对一场旅级规模的两栖攻击战进行指挥和控制。为增大舰上飞行甲板的面积，黄蜂级舰只装备了少量武器。这些武器与航空母舰的武器配置类似，包括2座8单元海麻雀近程防空导弹发射架，3座密集阵近程武器系统和8座12.7毫米机关炮及4座6管箔条／红外干扰火箭发射装置。这使该舰的防御必须由护航舰艇和舰载飞机来提供。

[技术特点]

“黄蜂”级是在“塔拉瓦”级两栖攻击舰基础上发展而来，主要在降低上层建筑高度、装设流线型球鼻艏、增加机库和坞舱容量、增强三防能力、扩大医护能力和增设维修设施等方面作了不少改进，其主要技术特点如下。

1.总体配置合理实用

该级舰的总体设计基本上与“塔拉瓦”级相似。但在装载空间利用上更趋合理与实用。机库约为舰长的1/3，面积为1394平方米，可存放42架“海上骑士”直升机，飞行甲板可停放9架直升机。机库甲板下方艉部设一坞舱，约占舰长的2/5，由艉门兼跳板封闭，气垫登陆艇由此进出坞舱。坞舱前面是一个三层甲板高的舱，分为上下车辆甲板。坞舱和下车辆甲板下面布置弹药舱、货舱和贮藏舱等。

2.综合武备能力增强

该级舰武备能力增强主要表现在武器和电子设备上。在武器方面，一是加强了对空作战能力，装备了“海麻雀”对空导弹；二是配置了多型飞机，尤其是直升机，能灵活有效地执行多种任务。在电子设备方面，装备了各种雷达、火控、电子战、尤其是两套作战数据处理系统(设4A、11、14和16号数据链)，并与卫星通信系统联用。由于该级舰指挥、通信和控制能力较强，必要时可作为登陆战的旗舰使用。

3.根据任务搭载装备

“黄蜂”级可根据任务搭载不同装备(飞机和登陆艇等)。例如，在登陆作战时，载42架“海上骑士”直升机和6架“鹞”式飞机；在执行制海任务时，载20架“鹞”式飞机和6架SH－60B“海鹰”直升机。混合装载的直升机还包括“海上种马”、“海眼镜蛇”和“双休伊”等。这些飞机根据需要可执行攻击、反潜、扫雷、补给、运输和近程支援等任务。

4.医疗设施齐全优良

该级舰备有良好齐全的医疗设施，包括1个600张病床的医院、6个手术室、4个牙科治疗室、1个X射线室、1个血库和几个化验室等。为便于伤病员的运输，配备有专用升降机。

该级舰服役后，已大大增强美海军登陆作战的能力。

[性能数据]

1.主尺度与排水量

轻载排水量：28233t满载排水量：40532t

全长：257.3m水线长：240.2m

舰宽：42.7m水线宽：32.2m
吃水：8.1m飞行甲板长：249.6m
飞行甲板宽：32.3m
2.性能
航速：22kn续航力：18kn时9500nmile
舰员：1077名(98名军官)

[装备情况]
美海军计划建造12艘“黄蜂”(Wasp)级通用两栖攻击舰原计划，现已建成6艘。前7艘均由英格尔斯船厂承建，首舰“黄蜂”号(Sasp)已于1989完工服役，第2艘到第4艘已分别1992~1994年服役。第5艘“巴丹”号于1997年9月服役，第6艘“好人理查德”号于1998年7月服役。

[经费情况]
第6艘舰的预算为12亿美元。

[分系统]
1.动力装置
主动力系统：2台威斯汀豪斯公司的蒸汽轮机，70000马力，双轴。
螺旋桨：2个定距桨
电站：5台2500kW蒸汽轮机发电机组和2台2000kW应急柴油机发电机组。
2.武器
导弹：2座雷声公司的GMLSMK29八联装对空导弹发射装置，16枚“海麻雀”导弹。
舰炮：3座通用电气/通用动力公司的MK15型六管20mm“密集阵”近程武器系统；
8梃12.7mm机枪。
固定翼飞机：6~8AV－8B“鹞”式飞机；在执行制海任务时载20架该型飞机。
直升机：42架CH－46E“海上骑士”，并且能搭载AH－1W“超眼镜蛇”“CH－53E“超种马”、CH－53D“海上种马”、UH－1N“双休伊”、AH－1T“海眼镜蛇”和SH－60B“海鹰”等直升机。
3.电子设备
雷达：1部SPS52C三坐标对空搜索雷达(LHD1号舰)；
1部SPS48E三坐标雷达(其它舰)；
1部SPS49(V)9对空搜索雷达；
1套MK23目标搜索系统(TAS)；
1部SPS67对海搜索雷达；
1部SPS64(V)9导航雷达；
1部SPN35A飞机进场控制雷达；
1部SPN43B空中交通管制雷达；
2部URN25“塔康”战术导航雷达；
1部CISMKXVUPX－29敌我识别雷达。
2部MK95火控雷达
火控系统：2套MK91导弹火控系统；
1套SYS－2(V)3综合自动探测与跟踪系统(IADT)。
电子战系统：4或6座MK36六管固定式诱饵发射装置；
1套SLQ25“水精”鱼雷诱饵系统；
1座北约“海蚊”诱饵装置；
1套SLQ49干扰浮标；
1套AEBSSQ95诱饵系统；
1套SLQ32(V)3组合式雷达警戒、干扰和欺骗电子战系统。
作战数据系统：登陆战综合战术处理系统(ITAWDS)和海军登陆战术C2系统(MTACCS)。
4.军运能力
陆战队队员：2074名
登陆艇：12艘LCM6机械化登陆艇或3艘气垫登陆艇；
4艘大型人员登陆艇。
燃油：1232t航空燃油。