MHU 3500S 技术描述



OPERATIONAL DATA – SPECIAL CONFIGURATION

MHU 3500S

Hammer foot 3m

Net impact data:	
Minimum energy	350 kJ
Maximum energy above water	3500 kJ

Hydraulic data:	
Recommended oil flow	4800 L/min
For hose length 130 m:	
Blow rate at 3500 kJ	
with recommended oil flow	24 bl/min
Average operating pressure	230 bar
For hose length 200 m:	
Blow rate at 3500 kJ	
with recommended oil flow	24 bl/min
Average operating pressure	245 bar
Maximum blow rate	100 bl/min
Hydraulic connection, supply	4 x 2.5"
Hydraulic connection, return	4 x 2.5"

Weights and Dimensions:	
Ram weight	176 t
Hammer weight	329 t
Hammer length	19.6 m

Special Features:
Above and underwater operation
With pile sleeve and anvil adaptable to various pile diameters
Double-acting hydraulic drive
Accurate energy through closed-loop control
Shock absorber cartridges
Extensive safety features

0695-10204	Rev. -1	15-Nov-18

Net impact and hydraulic data are approximate values and depend on the equipment configuration; Subject to modification and error. Illustration may differ from design data.

操作数据-技术配置

MHU 3500S

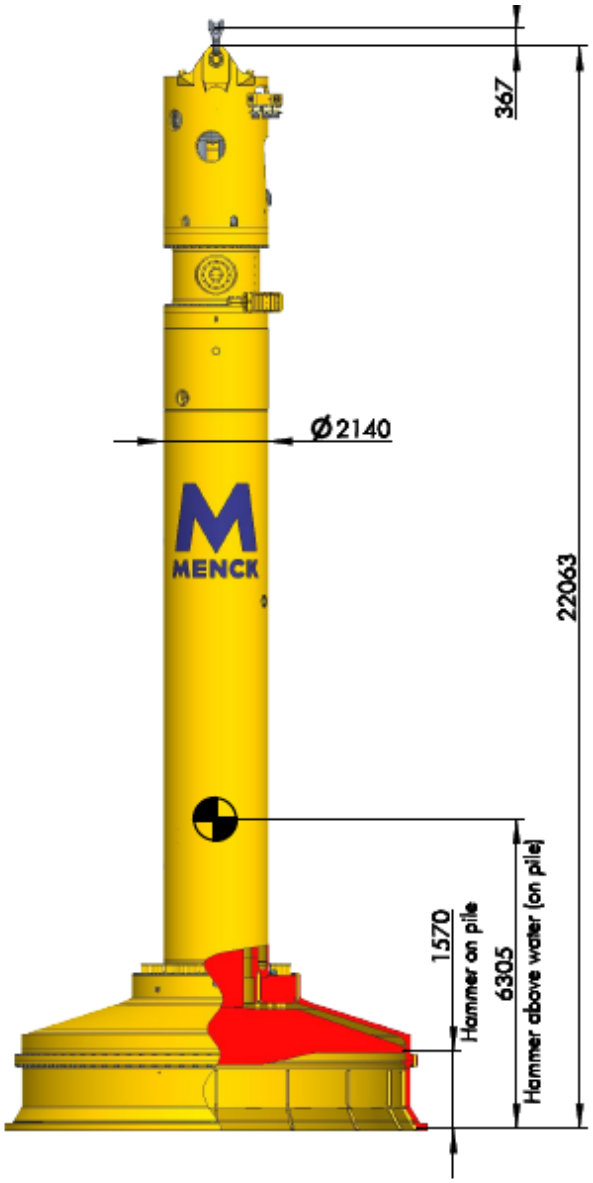
锤脚 3 米

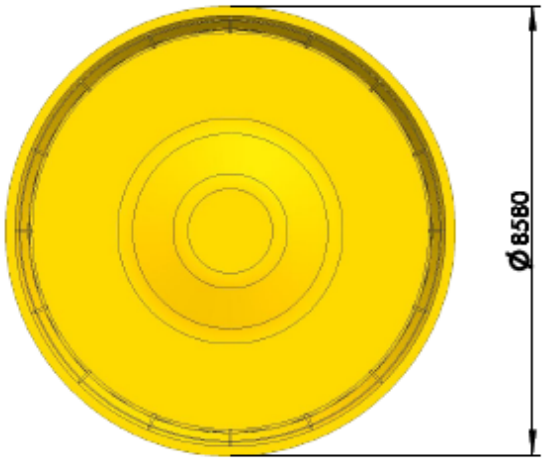


净冲击数据	
最小能量	350 kJ
水上最大能量	3500 kJ
液压数据	
建议流量	4800 L/min
液压油管长度 130 米 在建议油流量 3500KJ 下的锤击频率 平均操作压力	 24 bl/min 230 bar
液压油管长度 200 米 在建议油流量 3500KJ 下的锤击频率 平均操作压力	 24 bl/min 245 bar
最大冲击频率	100 bl/min
液压连接，供应	4x2.5”
液压连接，回路	4x2.5”
重量&长度	
锤芯重量	176 吨
锤体重量	329 吨
锤长	19.6m
Special features 特殊特征	
水上打桩	
根据锤套和替打可适用不同桩径	
双作用液压驱动	
精确能量通过闭环控制	
外部减震环	
广泛的安全特征	

MHU 3500S technical specification

MHU 3500S 技术描述







WEIGHTS & DIMENSIONS – STANDARD CONFIGURATION

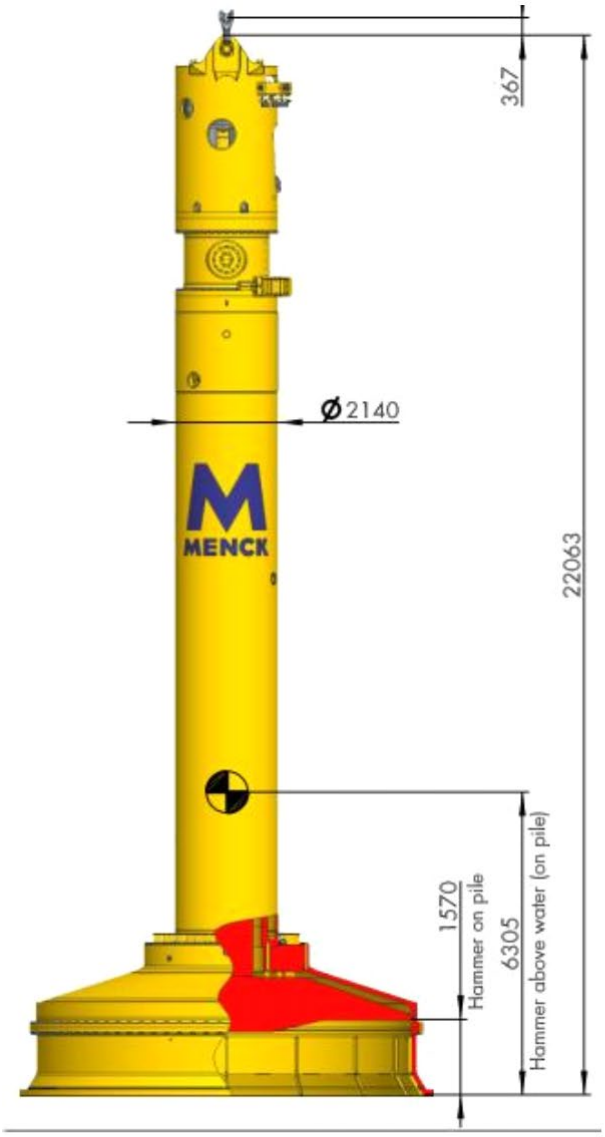
MHU 3500S

For outer pile diameter of 5m – 7.5m;
above-water configuration; no pins.

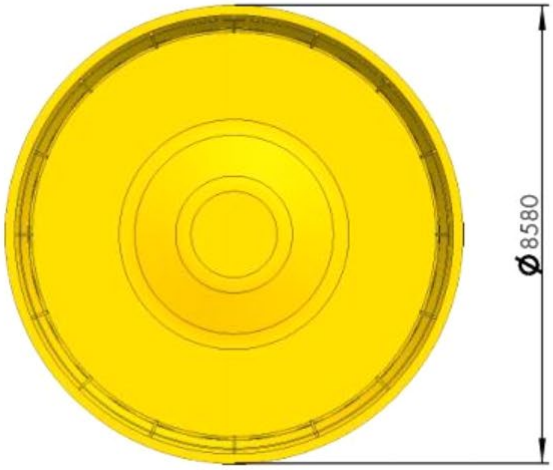
Part	Weight (t)
MHU 3500S, hammer foot 3m	329
Anvil 5m - 7.5m	204
Pile sleeve 7.5m	82
Total weight above water	615

0696-10461	Rev.-1	11-Oct-18

All dimensions in mm unless noted otherwise.
All weights and dimensions are nominal.
Subject to modification and error.
Illustration may differ from design data.







重量和尺寸-特殊的结构

MHU3500S

适用于桩径 5 米-7.5 米
水上打桩，没有插销

部件	重量（吨）
MHU3500S,3 米锤脚	329
替打 5 米-7.5 米	204
锤套 7.5 米	82
水上总重量	615

MHP 3200 技术描述

MHP 3200 technical specification



TECHNICAL DATA:

MHP 3200

High cube 40' ISO container including 4 diesel engines, hydraulic oil pumps with infinitely adjustable output

Hydraulic and fuel data:	
Average operating pressure	320 bar
Maximum oil flow	3200 L/min
Hydraulic oil tank, max. filling level	2x 4800 L
Fuel tank, max. filling level	2x 2550 L
Fuel consumption at full load per engine	142 L/h
Fuel must meet specification EN 590 or ASTM D975	

Weights/major dimensions:	
Length	12.192 m
Width	2.438 m
Height	2.896 m
Weight incl. fuel and hydr. oil	approx. 50 t

Limiting Conditions:	
Operating temperature	-10 °C - +45 °C
Storage temperature	-20 °C - +45 °C
Cooling water temperature	max. 32 °C

Features:
Seawater cooling
Engine type Caterpillar C18 twin turbo 571 kW
Compliance with environmental regulations: Meets EU/ Chinese regulations for engines above 560 kW
Hydraulic connections: 3x LP 3", 3x HP 3" Optional: 3x LP 2.5", 3x HP 2.5"

Requirement from board:
El. power rating: 380/400/440/460/480 V, 50/60 Hz, max. 95 kVA
Cor
Coo
min. flow rate 162 m³/h, max. temperature 32 °C

0695-10175	Rev. A	12. Nov 18

Technical data are approximate values.
Subject to modification and error.
Illustration may differ from design data



技术数据

MHP3200

40 尺 ISO 集装箱高柜包含 4 个柴油发动机，无限可调节输出的液压油泵

液压和燃油数据：	
平均工作压力	320 bar
最大流量	3200 L/min
液压油箱，最大油位	2x4800 L
燃油油箱，最大油位	2x2550 L
每台发动机满载的燃料消耗量	142 L/h
燃油必须符合规格 EN590 或者 ASTM D975	
重量/主要尺寸：	
长度	12.192 米
宽度	2.438 米
高度	2.896 米
重量 包括燃油和液压油	约 50 吨
限制条件：	
工作温度	-10℃ - +45℃
储存温度	-20℃ - +45℃
冷却水温度	最高 32℃

特征：
海水冷却
发动机型号卡特彼勒 C18 双涡轮 571 kw
服从坏境条件：
符合欧洲/中国对于发动机的规定高于 560kw
液压接头：3xLP 2.5”, 3xHP 2.5” 可选：3xLP 3”, 3xHP 3”
岸上所需要求：
电力等级：380/400/440/460/480 V，50/60 Hz, 最大 95 kVA
连接接头 CEE125A， 4 极， 3P+PE, 7h
冷却（海）水需可变的潜水泵：最小流量 162 m3/h, 最大温度 32℃

MHP 1600 技术描述

MHP 1600 technical specification



TECHNICAL DATA:

MHP 1600

20' high cube ISO container including 2 diesel engines, hydraulic oil pumps with infinitely adjustable output

Hydraulic and fuel data:	
Average operating pressure	320 bar
Maximum oil flow	1600 L/min
Hydraulic oil tank, max. filling level	5000 L
Fuel tank, max. filling level	2000 L
Fuel consumption at full load per engine	130 L/h
Fuel must meet specification EN 590 or ASTM D975	

Weights/major dimensions:	
Length	6.058 m
Width	2.438 m
Height	2.896 m
Weight excl. fuel and incl. hydr. oil	approx. 26.3 t
Weight incl. fuel and hydr. oil	approx. 32.0 t

Limiting Conditions:	
Operating temperature	-10 °C - +45 °C
Storage temperature	-20 °C - +45 °C
Cooling water temperature	max. 32 °C

Features:
Seawater cooling
Engine type Caterpillar C18 twin turbo 571 kW
Compliance with environmental regulations: Meets EU/ Chinese regulations for engines above 560 kW
Hydraulic connections: 3x LP 2'', 3x HP 2''
Optional: air compressor

Requirement from board:
El. power rating: 400/440 V, 50/60 Hz, max. 60 kVA
Connection with plug CEE 125 A, 4-pole, 3P+PE, 7h
Cooling (sea)water as alternative to submersible pump: min. flow rate 60 m³/h, max. temperature 32 °C

0695-10172	Rev. -3	4. Jun 18

Technical data are approximate values.
Subject to modification and error.
Illustration may differ from design data



技术数据：

MHP 1600

20 尺集装箱高柜包含 2 个柴油发动机，无限可调输出的液压油泵

液压和燃油数据：	
平均工作压力	320 bar
最大流量	1600 L/min
液压油箱，最大油位	5000 L
燃油油箱，最大油位	2000 L
每台发动机满载的燃料消耗量	130 L/h
燃油必须符合规格 EN590 或者 ASTM D975	
重量/主要尺寸：	
长度	6.058 米
宽度	2.438 米
高度	2.896 米
重量 不含燃油和液压油	约 26.3 吨
重量 含燃油和液压油	约 32.0 吨
限制条件：	
工作温度	-10℃ - +45℃
储存温度	-20℃ - +45℃
冷却水温度	最高 32℃

特征：
海水冷却
发动机型号卡特彼勒 C18 双涡轮 571 kw
服从坏境条件：
符合 EU/中国对于发动机的规定高于 560kw
液压接头：2xLP 2.5”, 2xHP 2.5”
可选项：空压机
岸上所需要求：
电力等级：400/440 V，50/60 Hz，最大 60 kVA
连接接头 CEE125A， 4 极， 3P+PE, 7h
冷却（海）水需可变的潜水泵： 最小流量 60 m3/h，最大温度 32℃
0695-10172 Rev.-2 4. Jun. 18

操作室技术描述

operator cabin specification



TECHNICAL DATA:

MOC 8′

MENCK Operator Cabin 8ft

Features:	
Air condition	
Heating	
Table 1800x600mm, 2 chairs, shelfs	

Dimensions:	
Length	2438 mm
Width	2260 mm
Hight	2200 mm

Weights:	
max. gross weight	6000 kg
weight (empty)	1800 kg

Requirements from Board:
Power supply 400V/50Hz, 440V/60Hz or 470V/60Hz, 5kVA
Connection with plug CEE 32A 4-pole (3P+E) 500V plugs included

0695-10148	Rev. C	10. Oct 17

Technical data are approximate values.
Subject to modification and error.



技术数据：

MOC 8’

MENCK 操作室 8 英尺

特点
空调
加热器
桌子 1800x600mm，2 个凳子，货架

尺寸：	
长度	2438 mm
宽度	2260 mm
高度	2200 mm
重量：	
最大毛重	6000 kg
重量 （空））	1800 kg

岸上所需：
电源供应 400V/50HZ, 440V/60HZ 或者 470V/60HZ, 5kVA
连接接头 CEE 32A 4 极 （3P+E）500V 包含接头