

Technický list nabízené mobilní vrtací soupravy HBR 204GT je totožný s požadovanou technickou specifikací nabízené mobilní vrtací soupravy:

Poptávaná mobilní vrtací souprava:

- Vrtací souprava ve sloupovém provedení umožňující rotačně - příklepné i rotační vrtání pažených i nepažených vrtů,
- vrtací lafeta o zdvihu min. 5 000 mm a výtažná síla/přítlak min. 20 tun, vybavení vrtací lafety příslušenstvím pro provádění souběžné injektáže při vrtání vrtu - rotační hlava musí být průchozí pro možnost provádět injektáž či výplachu současně s vrtáním,
- vybavení lafety podavačem vrtných tyčí se zásobníkem,
- propojení vrtací kolony s čerpadlem či kompresorem 2" tlakovou hadicí přes výplachovou hlavu případně přes preventr v nevýbušném provedení,
- osazení lafety trojitou povolovací svěrou pro doplňování vrtných tyčí osazených vrtacím nářadím,
- dvojité hydraulické válce pro vytahování pažnic, montovaný pod lafetou, posuv 300 mm, tažná síla z vrtu min. 20 tun,
- rychlost přítlaku min. 10 m/min, rychloposuv min. 70 m/min,
- hydraulický posuv lafety ve směru vrtání - 1 000 mm,
- hlavní hydraulický vrátek,
- vybavení lafety pomocným tažným vrátkem pro možnost vytahování injekčních trubek včetně magnetického úchytu (podavače), min. nosnost 2 tuny,
- dálkové ovládání - samostatné funkce - rotace, tah/přítlak, boční posuv lafety, svěry, pohyb lafety, pojezd vozíku, vrátek, vysokotlaké čerpadlo, výplachové čerpadlo, hydraulické podpěry, množství výplachu,
- samostatné dálkové ovládání pro pojezd vrtné soupravy,
- provedení soupravy na housenicovém podvozku v ocelovém provedení a doplnění demontovatelných bloků pro provoz na zpevněných površích,
- stabilizace soupravy čtyřmi hydraulickými podpěrami k ustavení soupravy, ovládané jednotlivě, včetně bezpečnostních zpětných ventilů,
- 4x oka pro možnost přemístění jeřábem,
- teplotní odolnost podvozkové části min. 60° Celsia,
- vybavení diesel - hydraulickým systémem, všechny funkce vrtací soupravy poháněny hydraulicky,
- minimálně 5 samostatných hydraulických čerpadel,
- vrtná lafeta s možností nasazení vnějšího, nebo ponorného vrtacího kladiva,
- kinematika vrtací lafety umožňující vrtání vertikálních vrtů,
- vybavení lafety hydraulickými svěrami,
- motor pohonu v provedení diesel o min. výkon 200 kW, emisní třída: EU Stage V, počítadlo motohodin,
- dosah vrtání min. 160 m,
- průměr vrtání 50 - 324 mm, upínací hlava min. 89 -178 mm,
- výplach vzduchový, vzduchovodní i vodní v závislosti na provozních podmínkách,
- jádrové vrtání na sucho nebo s použitím výplachu,
- vrtná hlava 3-rychlostní rotačně hydraulická kr. moment min. 40 000 Nm,

- vrtná hlava (resp. vozík hydr. rotační hlavy) musí být odsuvná do boku či výklopná pro usnadnění manipulace při doplňování vrtných tyčí,
 - přimazávač ponorného kladiva, min. 20 l oleje, min. tlak 30 barů,
 - tažné zařízení ISO 50 (možnost připojení vleku či kompresoru),
 - hmotnost min. 18 tun.
-
- 60 měsíců /10 000 mth



HBR 204GT

Hydraulická vrtná souprava

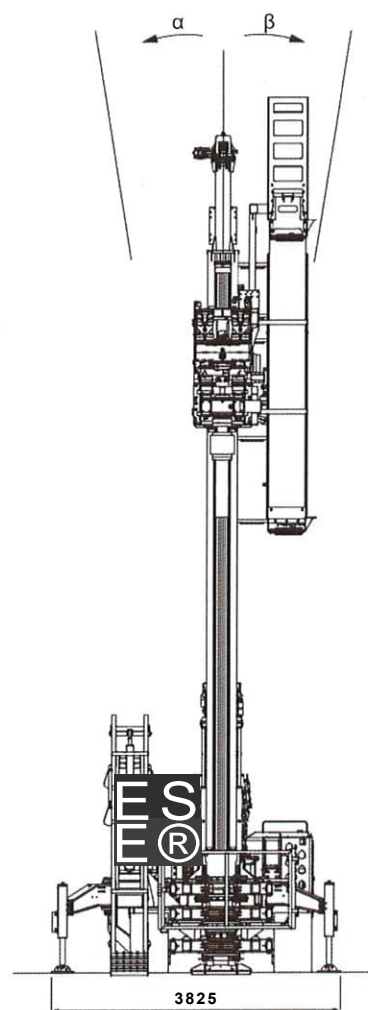
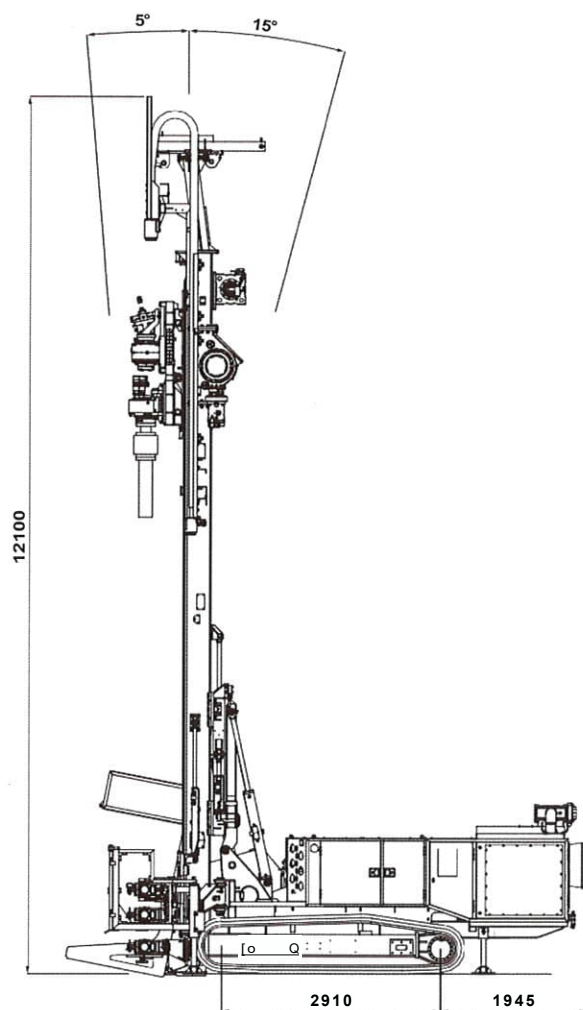
A
A
H
A
A

W
I

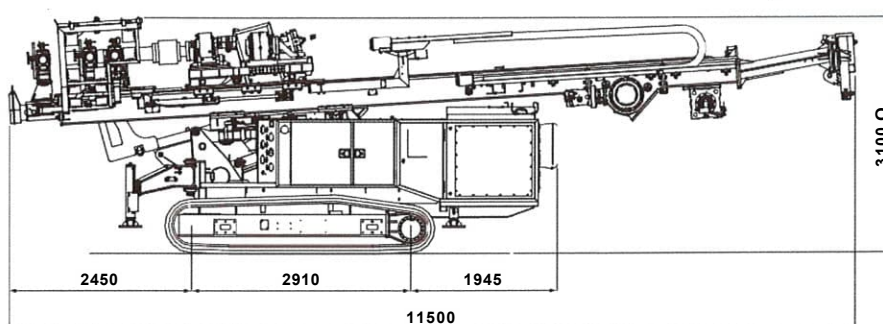


Technická data

Typ motoru			
naftový motor	CUMMINS B 6.7 - EU Stage V - USEPA Tier 4		
výkon při 2000 ot./min	209 kW	280 HP	
kapacita nádrže PHM	3451	91 gal	
kapacita nádrže AdBlue	571	15 gal	
Hydraulický systém	„Load Sensing“	„Load sensing“	
hydraulická čerpadla			
1st okruh	2x308 l/min	2x81 gpm	
2nd okruh	200 l/min	53 gpm	
3rd okruh	86 l/min	23 gpm	
kapacita hydraulické nádrže	4851	128 gal	
provozní tlak	350 bar	5,076 psi	
Podvozek			
tažná síla max.	130 kN	28,660 lbf	
rychlost max.	2,5 km/h	1.55 mph	
tlak na podloží	60 kPa	8.7 psi	
celková šířka	2400 mm	7.9 ft	
šířka pasů	500 mm	19.7 in	
délka pasů	3600 mm	11.8 ft	
svěry		CB3	
průměr		67+324 mm 2.6+12.7 in	
průměr kroužku		89+324 mm 3.5+12.7 in	
svírací síla		235 l/(V) 52,800 lbf	
trhací moment		43 kNm 31,700 lbfft	
vrtné hlavy			
doporučené	RH40X - RH52X - HG43		



Ol / B závislé na typu zásobníku



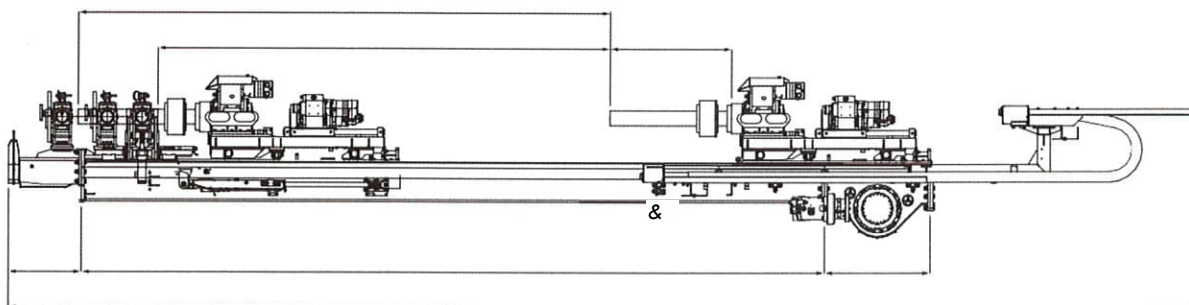
celková délka	11500 mm	37.7 ft
celková šířka **	2400 mm	7.9 ft
celková výška	3100 mm	10.2 ft
hmotnost *	20000 kg	44,092 lb

* závislé na celkovém vybavení stroje
 ** se zásobníkem viz strana 6

lafeta DM 300

Obrázek je pouze ilustrační, Platné jsou informace ze zadání - viz technická specifikace str. 1 + 2 tohoto dokumentu

1 fixní a 2 posuvné svěry



lafeta		1° stupeň		2° stupeň		2° stupeň	
tah/přítlak		200 kN	44,961 lbf	150 kN	32,590 lbf	82,5 kN	18,540 lbf
prac rychlost přítlaku/vytažení		4 m/min	13.12ft/min	6 m/min	19,6 ft/min	10 m/min	32.8 ft/min
max. rychlost rychloposuvu/vytažení		20 m/min	65.6 ft/min	30 m/min	98.4 ft/min	50 m/min	164 ft/min

Konfigurace zásobníku dle zadání (str. 1 + 2 tohoto dokumentu)



olejovač dolního kladiva 8 1120 l

2" - 3" výplachová vedení

výplachová hlava 2" - 3"

vodní čerpadlo k čištění/eliminaci prachu

DYNASET HPW 200/30-45

Další vybavení viz str. 1 +2 tohoto dokumentu





Varianty jsou popsány na straně 1+2 tohoto dokumentu







Hütte Bohrtechnik GmbH
Ziegeleistraße 36
D-57462 Olpe/Biggesee - Germany
Tel.: +49(0)2761/9644-0
Fax: +49(0)2761/63852
info.huette@casagrandegroup.com
[Web: huette-bohrtechnik.com](http://web.huette-bohrtechnik.com)