

VRTNÉ SOUPRAVY

výhradní zastoupení firmy COMACCHIO

COMACCHIO GEO601

K rukám

p. Šustr

Nabídka číslo

OCO000068

Datum nabídky

3. 12. 2021

Zpracoval

Václav Stejskal

VRTNÉ SOUPRAVY s.r.o.

V Zeleném údolí 1376/6
148 00 PRAHA 4
DIČ: CZ06692290

+420 737 283 360
v.stejskal@vrtnesoupravy.cz

ENVIREX, spol. s r.o.

Petrovická 861
592 31 Nové Město na Moravě
DIČ: CZ47914700

+420 603 232 226
sustr@envirex.cz

HYDRAULICKÁ VRTNÁ SOUPRAVA GEO 601

	POPIS	
BASEGEO601	<p>Hydraulická vrtná souprava na pásovém podvozku typ GEO 601. Základní sestava stroje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podvozek (viz. příslušenství) <p>Stroj je vybaven ocelovými pásy BERCO, které jsou poháněny dvěma hydromotory s planetovými převodovkami s negativními lamelovými brzdami.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozvor 1.900 mm - Maximální stoupavost 36 % - Maximální rychlost 1,4 km/h <ul style="list-style-type: none"> • Rám stroje <p>Svařenec z oceli typu S275JR EN 10027-1; stroj je osazen dvěma hydraulickými stabilizátory v zadní části a dvěma hydraulickými stabilizátory v přední části.</p> <p>Přední jsou roztažitelné hydraulickými válci od min. šířka 1 400 mm až 2 000 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kinematika vrtné věže <p>Lafeta je ovládána dvěma hydraulickými válci pro pohyb do horizontální/vertikální polohy vrtné věže. Podélný posuv lafety hydraulickým válcem s délkou posuvu 800 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diesel-hydraulický agregát (viz. příslušenství) • Vrtná věž (přítlak hydraulickým pístem) <p>Profilový čtyřhranný ocelový svařenec z oceli třídy S355JR EN 10027-1, s vodicími lištami vozíku ze speciální tažené oceli třídy C45 EN 10083-1.</p> <p>Pohyb pro vytahování / přítlak je odvozen od hydraulického válce a válečkového řetězu typu Fleyer. Hydraulické hadice pro lafetu, vrtnou hlavu a další. jsou uchyceny a vedeny v ocelovém kloubovém řetězu („energo-řetěz“).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Přítlačná síla (jmenovitá) 4.500 daNm - Vytahovací síla (jmenovitá) 6.500 daNm <p>ZDVIH VRTNÉHO STOLU: 4200 mm DĚLKA LAFETY: 5950 mm bez nástavce a vrátku</p>	

HYDRAULICKÁ VRTNÁ SOUPRAVA GEO 601

POPIS

• Vozík vrtné hlavy

Svařenec ocelových plátů z oceli třídy S275JR EN 10027-1 skládající se z:

- 12 roln (8 horizontálních a 4 vertikálních; z toho 4 a 2 jsou na excentrických čepech, které umožňují nastavení vůle mezi rolnami a vodicími lištami.
- Boční posuv vrtného stolu je ovládán hydraulickým pístem; volný průchod až 280 mm

• Vrtná hlava (viz. příslušenství)

• Rozvod výplachu

Rozvod o světlosti 1"1/2 pro max. pracovní tlak 100 barů.

• Ovládání

- Ovládací panel motoru se spínací skříňkou (zapalováním), kontrolky chodu motoru/stroje
- Pevný ovládací panel vrtačky pro ustavení stroje na vrt
- Proporcionální hydraulický ovládací pult pro ovládání funkcí vrtání na pohyblivém, hydraulicky výškově nastavitelném rameni
- Konzola kabelového dálkového proporcionálního el. ovládání pojezdu

• Technická dokumentace

Součástí dodávky stroje je rovněž dále uvedená dokumentace:

- 2x návod k používání a údržbě soupravy v CZ jazyce, el. + hydr. schémata
- 2x katalog náhradní dílů
- 1x výše uvedené na CD v el. podobě vč. dokumentace k motoru a příslušenství

Více kopií, nebo návod v jiném jazyce na vyžádání za příplatek.

• Lakování

- Dvousložková korozivzdorná základní epoxidová barva v tl. 80+100 µm
- Vrchní lak je dvousložková polyuretanová barva v tl. 60+80 µm
- Podvozek je proveden v barvě šedé RAL 7015
- Svršek soupravy ve světle šedé RAL 7032
- Detaily v červené barvě RAL 3020

Přibližná hmotnost vrtné soupravy (dle příslušenství): cca 8.500 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

• Shoda s normami EU

Je vyrobena ve shodě s příslušnými normami EU: EN 16228-1 a EN 16228-2 a to včetně:

- Bezpečnostních a výstražných prvků vč. polepek a popisů na stroji.
- Otevíratelná ochrana (klece) na lafetě se zabezpečením při otevření.
- Systém omezeného provozního režimu (ROM).
- Prohlášení o shodě CE
- Souprava je označena štítkem CE.

Ochranné klece na lafetě mají různé rozměry odpovídající vybranému provedení soupravy a může přesáhnout standardní obrysové rozměry soupravy.

• Pevný podvozek

Šířka podvozku: 1.700 mm Šířka pásů: 400 mm

• Gumové botky na pásy

Sada 82 ks speciálních gumových botek na pásy 400 mm

KITCEGEO601

CINGACCF1700S400

SGB400GEO601

HYDRAULICKÁ VRTNÁ SOUPRAVA GEO 601

POPIS	
CID100KS5GEO601	<ul style="list-style-type: none"> Diesel-hydraulický agregát Deutz TCD 3.6 Tier 4f – HT line <ul style="list-style-type: none"> - Diesel motor DEUTZ TCD 3.6 L04, DOC/DPF + SCR, 4válcový, turbo s mezichladičem, common rail, vodou chlazený, o obsahu 3,62 litrů a výkonu 100 kW při 2200 ot/min. - Výfukové emise splňují normu UE 2016/1628 Stage V - EPA Non Road Tier 4 Final a jsou ošetřeny následně filtrem DOC nebo DPF a SRC (selektivní katalytická redukce se vstřikováním AdBlue). - 24V elektrický rozvod - Čerpadlo s axiálními písty s variabilním dodáváním množstvím (Load sensing) pro pohon vrtné hlavy, pásů, rychloposuvu a vrátku. - Zubové čerpadlo pro ostatní činnosti. - Hlavní filtr 20 um na zpětné větvi hydraulického okruhu. - Chladič motoru s ventilátorem poháněným hydro-motorem. - Nádrž hydraulického oleje pro 300 litrů. - Palivová nádrž na 130 litrů. - Indikátor hladiny a teploty hydraulického oleje.
PR750-900GEO601	<ul style="list-style-type: none"> Montážní deska vozíku pro jednoduchou vrtnou hlavu Montážní deska pro vrtnou hlavu R900
R900-677-451	<ul style="list-style-type: none"> Vrtná hlava R 900 Skládá se z převodovky poháněné dvěma hydromotory a systému řazení rychlostí. Hydromotory HP677-451; 4 rychlosti, max. krouticí moment 1400 daNm, max. otáčky 100/min (tyto hydromotory pro max. možný krouticí moment aktuálně nemají potvrzený termín dodání)
KAF900312G112	<ul style="list-style-type: none"> Plovoucí hřídel k vrtné hlavě R900 Sada plovoucí hřídele (gumový tlumič rázů) se závitem 3" ½ API REG samice. Připojení (samice) pro výplachovou hlavu CTA 21.
CTA21	<ul style="list-style-type: none"> Výplachová hlava Výplachová hlava CTA 21 – připojení 1" ½; vstup 90°
MD600P320	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulické svěry a povolovač Svěrná síla: 180 kN (180 bar) Trhací moment: 2.000 daNm Rozsah svěr: 45 – 325 mm
VALVMORS	<ul style="list-style-type: none"> Ventil pro ovládání svěrné síly
MISVITM	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulický trhací píst
ARG1000FF	<ul style="list-style-type: none"> 1000 kg servisní vrátek S kladnicovou hlavou, s lanem o průměru 8 mm, délka lana 20 metrů Maximální nosnost 1000 kg, rychlost navíjení 40 m/min.
KFINSUPARG	<ul style="list-style-type: none"> Koncový sensor pro servisní vrátek (TN04 and TN09) Včetně hydraulického a elektrického okruhu, ovládání a příslušenství. Sklápění prodloužení vrtné věže a kladnicové hlavy Ovládané hydraulickým pístem. Čerpadlo pro výplach vodou / pěnou UDOR GC 30/15-MI Hydraulicky poháněné čerpadlo GC30; vhodné pro čistou vodu a jemné polymery Max. dodávané množství Q=20 l/min.; max. tlak= 150 bar Hydraulická příprava pro pohon čerpadla UDOR GC 30/15-MI
GC30IDR	
PREDIDGC30	
KLAV	<ul style="list-style-type: none"> Mycí sada Hadice na bubnu 15 m dlouhá s mycí tryskou pro oplachování stroje.

HYDRAULICKÁ VRTNÁ SOUPRAVA GEO 601

POPIS

LUB2-8LT-30

SAEI2

FARI3

ME10

POMPGAS

- **D.T.H. olejovač**

Ovládaný systémem Venturi, kapacita 8,5 l; max. tlak 26 bar, průchod 2"

- **Elektricko-hydraulicky ovládaný ventil přívodu vzduchu**

- **Noční světla**

Umístěny na horní části lafety, ovládání z pultu stroje

- **Extraktor pažnice**

Nainstalován na spodní části lafety.

Hydraulický okruh s elektroventily, které fungují simultánně s podélným posuvem lafety

GEO 601: zdvih 195 mm – vytahovací síla 10 tun

- **Čerpadlo PHM**

Elektricky poháněné, vč. filtru.