



- Masywne, solidne odlewy
- Automatyczne smarowanie przekładni za pomocą pompy olejowej
- Wysoka wytrzymałość oraz dokładność ruchu obrotowego dzięki hartowaniu i szlifowaniu wrzeciona głównego
- Wyłącznik główny i wyłącznik ochronny silnika
- Duża osłona ochronna o regulowanej wysokości z wyłącznikiem bezpieczeństwa dla maksymalnej ochrony użytkownika
- Ogranicznik głębokości
- Elektronika 24V DC
- Wrzeciono mechaniczne RSS
- Foliowane przełączniki pulpitu, łatwe do czyszczenia
- Elektrosprzęgło sterujące automatycznym posuwem tulei wrzeciona załączane oraz wyłączane przyciskami elektrycznymi w czteroramiennej rękojeści

D
a
n
e
t
e
c
h
n
i
c
z
n
e
N
a
p
4
0
0
C
v
e
3
P
h
k
5
t
O
H
z
z
n
e
M
o
c
2
s
i
n
k
W
i
k
a

S
r
e
d
n
i
c
a
w
i
e
r
c
Q
4n
O
n
m
w
s
t
a
l
i
(
S
2
3
5
J
R
)
G
w
i
n
t
o
w
a
n
i
e
M
3s
5t
a
l
i
(
S
2
3
5
J
R
)

M
o
c
o
w
a
n
i
e
w
r
z
e
c
i
o
n
a
W
y
s
u
w
t
u
ll
7e
0i
mw
mr
z
e
c
i
o
n
a

M
o
c
o
w
a
n
i
e
M
w
K
w
r
z
e
c
i
o
n
i
e
P
r
s
z
e
O
s
m
w
m
i
t
s
A
s
u
t
t
o
o
b
m
n
a
t
e
y
c
o
z
n
y
w
o
y
s
u
m
w
m
t
u
o
l
b
e
r
i

M
e
c
h
a
n
i
c
a
l
e
g
i
s
l
a
t
i
o
n
s
P
r
e
d
i
c
t
i
o
n
s
o
f
t
h
e
f
u
t
u
r
e

Z
a
k
r
e
s
p
r
e
d
k
s
o
s
c
i
o
b
o
r
o
p
t
t
o
w
y
c
h
w
r
z
e
c
i
o
n
a
4
e
L
e
k
t
r
o
b
a
r
e
t
g
o
u
p
i
n
a
c
c
e
p
t
a

**S
t
ó
ł
w
i
e
r
t
a
r
s
k
i**

W
y
m
i
a
r
y
s
t
o
l
u
w
i
e
r
t
a
3a
3r
0s
xk
5i
3e
0g
m
m
d
l
u
g
o
s
c
x
s
z
e
r
o
k
o
s
c

S
z
e
r
o
k
o
s
s
c
r
o
w
w
k
o
a
n
t
n
e
o
w
w
e
e
g
n
o
n
v
r
o
z
s
t
a
w
/
I
l
l
o
s
s
c

M
a
k
s
y
m
a
l
l
n
e
2
0
5
0
O
c
li
ga
9
z
e
n
i
e
s
t
o
f
u
O
d
s
t
e
p
w
3
O
r
N
e
7
c
2
h
5
h
h
h
O
-
s
t
ó
f

P
o
d
s
t
a
w
a
m
a
s
z
y
n
y
P
o
w
i
e
r
z
c
h
n
i
a
r
b
b
o
o
c
x
z
4
a
s
o
o
o
n
d
n
s
t
a
w
y
d
f
.
x
s
z
e
r
.

S
z
e
r
o
k
o
s
s
c
r
o
w
1
w
1
k
s
a
m
t
m
e
2
o
2
w
1
e
1
g
o
o
o
v
m
m
l
o
s
c
c
/
R
o
z
s
t
a
w

O
d
s
t
e
p
M
a
r
k
z
s
e
c
t
i
o
n
2
n
l
o
o
m
p
n
d
s
t
a
w
a
S
r
e
d
n
O
i
c
a
k
n
o
m
i
u
m
n
y
W
y
m
i
a
r
y

N A
 r k
 a r e s
 r t y o
 u k r u
 u l i a
 K
 3 o
 3 n
 5 i
 6 k
 1 R
 5 S
 5 T
 1

- Uchwyt wiertarski 1-16 mm
- Narzędzia do obsługi

S
t
o
r
y
b
o
o
k
s
o
f
t
h
e
w
o
r
l
d
R
I
T
I
5
0
Z
e
s
t
a
w
n
a
r
r
z
e
d
S
N
S
P
N
a
c
t
i
s
k
o
w
y
c
h
S
P
W
1
2

P
r
e
c
y
z
y
j
n
e
i
m
3a
3d
5f
4o
1m
0a
0s
z
y
n
o
w
e
F
M
S
1
0
0

U
n
i
w
e
r
s
a
l
n
e
p
o
m
3
p
5
a
2
c
0
h
0
2
d
z
a
c
a
2
3
0
V
/
1
P
h
U
c
h
w
y
t
O
P
3
T
0
H
5
M
0
U
5
M
7
M
1
K
2
1
-
1
6
m
m

U
c
h
w
y
t
w
i
e
r
t
a
r
s
k
s
k
b
e
n
z
k
k
n
u
c
z
o
w
y
M
K
2
1
-
1
3
m
m

U
c
h
w
y
t
O
P
3T
0I
5M
0U
5M
7M
4K
4
1
-
1
6
m
m
P
r
e
c
y
z
y
j
n
y
u
c
h
w
3y
0t
5w
0i
6e
Or
8t
a
r
s
k
i
1
-
8
m
m
,
B
1
6

P
r
e
c
y
z
y
j
n
y
u
c
h
w
y
t
w
s
i
e
r
t
a
r
s
k
i
l
-
1
0
m
m
,
B
1
6

P
r
e
c
y
z
y
i
n
y
u
c
h
w
y
s
t
w
s
i
e
e
r
t
s
a
r
s
k
i
l
-
1
3
m
m
,
B
1
6

P
r
e
c
y
z
y
i
n
y
u
c
h
w
y
t
w
s
i
e
e
r
t
a
r
s
k
i
l
.
1
6
m
m
,
B
1
6

Tr
z
p
i
e
ñ
r
e
d
u
k
c
o
c
y
u
n
y
M
K
4
-
M
K
3
T
r
z
p
i
e
ñ
r
e
d
u
k
c
o
c
y
u
n
y
M
K
4
-
M
K
2

St
t
o
z
e
k
M
3
o
r
s
e
e
e
e
a
M
K
3
-
B
1
6
W
i
e
r
t
t
l
a
s
p
i
r
a
l
n
e
H
S
S
S
N
e
e
s
t
o
z
k
i
e
m
M
o
r
s
e
'
a
M
K
2

W
i
e
r
t
t
h
a
s
p
i
r
a
l
n
e
H
S
S
S
z
e
e
s
t
o
z
k
i
e
m
M
o
r
s
e
,
a
M
K
3

P
r
z
y
s
t
a
w
k
a
d
o
g
3w
3i
5n
2t
0o
4w
2a
n
i
a
M
5
-
M
1
2
/
B
1
6

Z
e
s
t
a
w
t
u
l
e
i
z
a
c
3
3
5
5
2
k
0
w
9
y
4
c
h
M
K
4
/
E
R
3
2
-
M
1
6

I
m
a
d
l
o
m
a
s
z
y
n
o
w
e
z
e
s
z
c
o
n
e
k
t
a
t
o
s
z
e
r
o
k
o
s
c
i
7
5
m
m
M
S
O
7
5

I
m
a
d
f
o
m
a
s
z
y
n
o
w
e
z
e
s
z
c
s
z
c
s
z
e
k
a
o
s
z
e
r
o
k
o
s
s
c
i
l
0
0
0
m
m
M
S
O
1
0
0

I
m
a
d
l
o
m
a
s
z
y
n
o
w
e
z
e
s
z
c
z
e
e
k
a
m
l
i
n
t
o
s
z
e
r
o
k
o
s
c
i
1
2
5
m
m
M
S
O
1
2
5

I
m
a
d
f
o
m
a
s
z
y
n
o
w
e
z
e
s
z
c
s
n
e
k
a
t
s
n
e
r
o
k
o
s
c
i
1
5
0
m
m
M
S
O
1
5
0

I
m
a
d
l
o
m
a
s
z
y
n
o
w
e
z
e
s
z
c
o
n
e
k
o
a
o
s
z
e
r
o
k
o
s
c
i
8
5
m
m
B
M
S
8
5

I
m
a
d
f
o
m
a
s
z
y
n
o
w
e
z
e
s
z
c
s
n
e
k
a
o
s
z
e
r
o
k
o
s
c
i
l
0
0
0
m
m
B
M
S
1
0
0

I
m
a
d
f
o
m
a
s
z
y
n
o
w
e
z
e
s
z
c
s
n
e
k
a
o
s
z
e
r
o
k
o
s
c
i
1
2
0
m
m
B
M
S
1
2
0

I
m
a
d
f
o
m
a
s
z
y
n
o
w
e
z
e
s
z
c
s
n
e
k
a
o
s
z
e
r
o
k
o
s
c
i
1
5
0
m
m
B
M
S
1
5
0

I
m
a
d
f
o
m
a
s
z
y
n
o
w
e
z
e
s
z
c
s
n
e
k
a
o
s
z
e
r
o
k
o
s
c
i
2
0
0
m
m
B
M
S
2
0
0