

tousek *Seria - Swing*

Automatyczne  
**Napędy do bram skrzydłowych**  
mocne & bezobsługowe



tousek  
Typ 20 AR20N  
Nr. 172101  
230V 50Hz 5.5A 30 BAR  
4000N CE  
100%



**tousek**<sup>®</sup>  
AUTOMATYCZNE NAPĘDY DO BRAM

MADE IN AUSTRIA



Automatyka  
bram przesuwnych



Systemy szyn  
samonośnych



Automatyka  
bram skrzydłowych



Automatyka  
bram garażowych



Szlabany  
drogowe



Systemy  
sterujące



Nadajniki  
impulsów



Urządzenia  
zabezpieczające



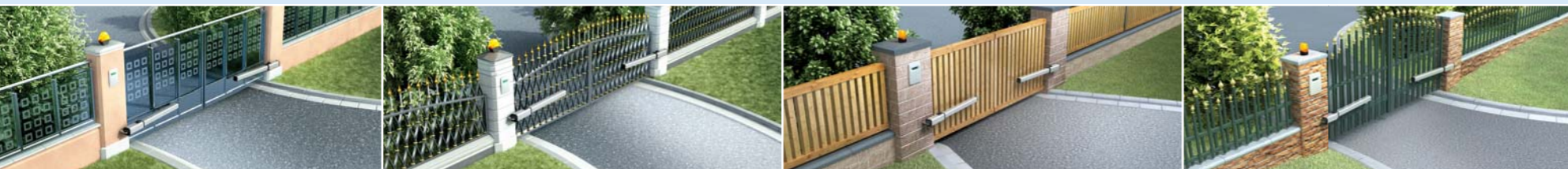
Inne

# tousek SWING-Serie

## Elektrohydrauliczne napędy do wszystkich bram skrzydłowych



- smukła i elegancka obudowa aluminiowa
- mocny i cichy silnik
- zamknięty system hydrauliczny bez konieczności odpowietrzania
- dostosowany do niskich temperatur (do - 25°C)



również do już istniejących bram



### Pokrywa tłoka

Hartowany tłok wraz z płaskownikiem mocującym są dodatkowo chronione osłoną aluminiową przed zewnętrznymi warunkami atmosferycznymi.



### Oddzielna regulacja siły

Śrubami regulacyjnymi znajdującymi się w spodniej części napędu można niezależnie od siebie regulować siłę otwierania i zamykania.



### Stabilne zawieszenie

tylne zawieszenie napędu wykonane jest z wytrzymałego wzmocnianego włókna szklanym tworzywa i wyposażone w wodoszczelne wprowadzenie kabla zasilającego.



### Odryglowanie awaryjne

Wszystkie napędy serii Swing wyposażone są w system odryglowania awaryjnego, który umożliwia ręczne otwarcie bramy w przypadku braku zasilania.



### Mikroprocesorowa centralka

Niezawodna i innowatorska technicznie centralka sterująca koordynuje przebieg funkcji i dysponuje wieloma możliwościami regulacji oraz przyłączy elektrycznych.

W modelach serii tousek Swing elektrohydrauliczny napęd siłownika zapewnia lekki i płynny ruch bramy. Zamknięty system hydrauliczny powoduje że napędy z serii Swing zachowują pełną funkcjonalność w niskich temperaturach (do - 25°C) i odporność na wilgoć, lód oraz śnieg.

Napędy tousek Swing znajdują zastosowanie w zależności od modelu w bramach wjazdowych o max. ciężarze skrzydła 800 kg i szerokości skrzydła do 6 metrów.

Ponieważ olej hydrauliczny znajduje się w obiegu zamkniętym, nie ulega zabrudzeniu i system nie musi być odpowietrzany. W ten sposób napędy tousek Swing są szczególnie długowieczne i charakteryzują się dalekoidącym brakiem potrzeby ich konserwacji czy też przeglądów.

Specjalne zawory blokujące zapewniają blokowanie bramy w obydwojch pozycjach krańcowych. Zintegrowany sensor termiczny zabezpiecza napęd przed przegrzaniem.



Pompy hydrauliczne stosowane w napędach serii tousek Swing wyróżniają się szczególnie cichą pracą.

Oznaczenie	SWING 225 AEB/29N	SWING 225 NB/29N	SWING 265 NB/29N	SWING 265 AEB/29N	SWING 265 NB/44N	SWING 265 AEB/44V1
max. ciężar skrzydła	400kg	400kg	600kg	600kg	600kg	600kg
max. szerokość skrzydła	1,8m	2,5m	4,0m	2,5m	6,0m	3,0m
ilość cykli/częstotliwość ED	30%	30%	40%	40%	40%	40%
zasilanie	230V+/-10%	230V+/-10%	230V+/-10%	230V+/-10%	230V+/-10%	230V+/-10%
prędkość posuwu	10mm/sec	10mm/sec	10mm/sec	10mm/sec	10mm/sec	20mm/sec
max. siła posuwu	3000N	3000N	4500N	4500N	4500N	3000N
max. posuw	285mm	285mm	285mm	285mm	445mm	445mm
max. kąt otwarcia	110°	110°	110°	110°	110°	110°

Dokładne dane techniczne patrz - instrukcja obsługi.  
Prawo do zmian zastrzeżone.

**Uwaga wskazówka:** Prosimy zwrócić uwagę, że przedstawione w tym prospekcie elementy bezpieczeństwa użyte przy bramie są jedynie przykładami i nie mogą być traktowane jako zalecenie zgodne z obowiązującą normą. Normy obowiązujące w danym państwie muszą być bezwzględnie przestrzegane zarówno przy uruchomieniu jak i montażu.



Eduard Tousek

## PRODUKTY tousek

Automatyka bram przesuwnych

Automatyka bram skrzydłowych

Automatyka bram garażowych

Systemy szyn samonośnych

Szlabany drogowe

Systemy sterujące

Nadajniki impulsów

Urządzenia zabezpieczające

### tousek Ges.m.b.H.

A-1230 Wien, Zetschegasse 1  
Tel: +43/ 1/ 667 36 01  
Fax: +43/ 1/ 667 89 23  
Email: info@tousek.at

### tousek GmbH

D-83395 Freilassing  
Traunsteiner Straße 12  
Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0  
Fax: +49/ 8654/ 57 196  
Email: info@tousek.de

### tousek GmbH

CH-6275 Ballwil  
Bahnhofstraße 14  
Tel: +41 41/448 29 65  
Fax: +41 41/448 29 66  
Email: info@tousek.ch

### tousek Sp. z o.o.

PL-43-190 Mikołów (k/Katowice)  
Gliwicka 67  
Tel: +48/ 32/ 738 53 65  
Fax: +48/ 32/ 738 53 66  
Email: info@tousek.pl

### tousek s.r.o.

CZ-130 00 Praha 3, Jagellonská 9  
Tel: +420/ 222 090 980  
Fax: +420/ 222 090 989  
Email: info@tousek.cz

## To co robimy, robimy dobrze

Już od ponad 40 lat specjalizujemy się w projektowaniu i produkcji wysokiej jakości napędów i akcesoriów do bram. Nasz sukces mówi sam za siebie: dzięki profesjonalnej kadrze, bogatej i innowacyjnej palecie produktowej oraz szerokiej ofercie serwisowej należymy dzisiaj do absolutnej międzynarodowej czołówki.



## Jak pracujemy ?

Niezmordowanie! Stale pracujemy nad powiększaniem technicznej przewagi produktów tousek poprzez nowe rozwiązania. Oprócz tego rygorystycznie przestrzegamy najwyższych standardów produkcji: najmniejsze możliwe tolerancje wykonania i ich stała kontrola są dla nas oczywiste.

## Jakość czarno na białym

Wybierając produkt firmy tousek zarówno z programu napędów do bram, akcesoriów lub bezpieczeństwa zdecydowali się Państwo na najwyższą możliwą jakość. Fakt ten potwierdzamy naszym klientom także pisemnie - w formie certyfikatu jakości "Original tousek Qualität".

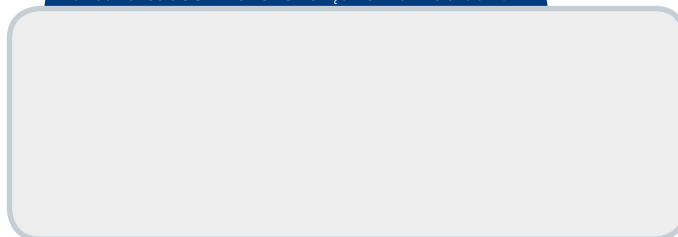


## Wszystko pasuje

Nasza paleta produktów stale powiększa się, dlatego zwracamy szczególną uwagę na wzajemną kompatybilność wszystkich naszych produktów i systemów.



Państwa tousek-Partner chętnie Wam doradzi:



GRUPA TOUSEK AUSTRIA

Zastrzegamy sobie prawo do zmian; za ewentualne błędy w druku nie ponosimy odpowiedzialności.



tousek szlabany drogowe atrakcyjne i niezawodne



tousek napędy do bram przesuwnych kompaktowe i niezawodne



tousek napędy do bram garażowych szybkie i oszczędne



tousek program nadajników impulsów kompatybilne i niezawodne



www.tousek.com

Odwiedzajcie nas Państwo na naszych stronach internetowych, gdzie znajdziecie ważne informacje o automatycznych napędach do bram.