

HINDI 880

Hydraulický pohon pro křídlové brány pro zcela nepřetržitý provoz.

Spolehlivý: hydraulická technologie a kvalita všech součástí garantuje precizní a velmi tichý provoz. Vhodný pro rezidenční i průmyslovou montáž.

Kvalitní: životnost součástek neovlivňuje dlouhodobý provoz ani počasí, jsou zcela spolehlivé a vysoce kvalitní.

Kompletní: široká škála doplňků splňuje všechny klientovi požadavky; bez blokování, obousměrné blokování, brždění při zavření, obousměrné brždění...

Jednoduchý: jednoduché odblokování s použitím speciálního klíče.

Testovaný a certifikovaný: CE označení a zkouška typu výrobku v souladu ITT PDC No. 2392-2008.

Pro délku křídla až 8 m.

Pro pravé i levé křídlo stejný pohon.



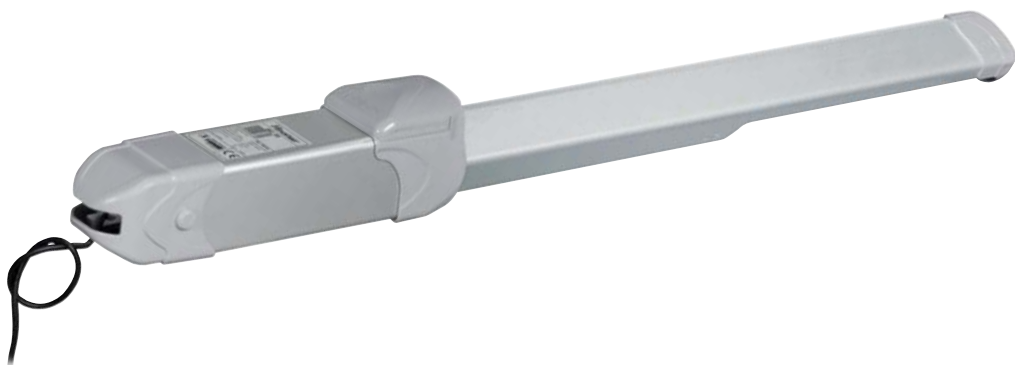
Přední upevňovací oko s kuličkovým ložiskem



Uzamykatelný posuvný kryt odblokování a nastavovacích ventilů



Zadní část pohonu s krytem



TECHNOPARK®

TECHNICKÉ PARAMETRY

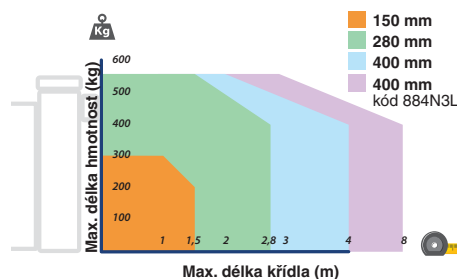
Zdvih pístu	150 mm	280 mm	400 mm
Napájecí napětí	230 Vac - 50 Hz		
Příkon	250 W		
Proud	1,2 A		
Hydraulické rotační čerpadlo	1,4 l/min (P5)	1,4 l/min (P5) 0,85 l/min (P3)	
Průměr pístnice	20 mm		
Otevírací rychlost	~ 15 mm/s	~ 17 mm/s (P5) ~ 11 mm/s (P3)	
Zavírací rychlost	~ 14 mm/s	~ 14 mm/s (P5) ~ 9 mm/s (P3)	
Otevírací tahová síla	0-4000 N	0-4700 N (P5) 0-4200 N (P3)	
Zavírací tahová síla	0-5600 N	0-5400 N (P5) 0-6300 N (P3)	0-5200 N (P5) 0-6300 N (P3)
Provozní teplota	-25 °C až +80 °C (*)		
Typ oleje	Olej FADINI – kód 708L		
Stupeň krytí	IP67		
Užití	Velmi intenzivní		
Hmotnost	9,5 kg	11 kg	14 kg

(*) -40 °C se speciálními doplňky (viz str. 11 originálu)

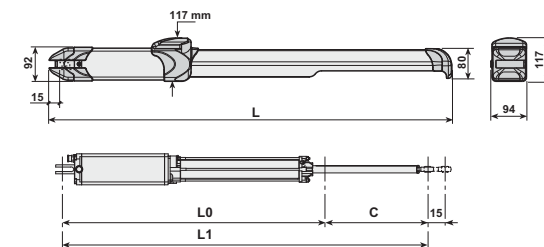
MODELY

Bez blokování	Blokování při zavření	Obousměrné blokování	Brždění při otevírání/zavírání Brždění při zavírání
---------------	-----------------------	----------------------	--

LIMITY POUŽITÍ



ROZMĚRY



C (použitelný zdvih)	L	L0	L1
145	830	605	750
275	1.094	732	1.007
395	1.374	885	1.280

Pevnost konstrukce, výplň, rozměry a silný vítr mohou ovlivnit a snížit indikované hodnoty. Vždy se ujistěte, že konstrukce brány je vhodná pro automatizaci.



Příklad instalace

Technické poznámky

- Poloha **otevření** nebo **zavření** je myšlena při instalaci pohonu z vnitřní strany a otevírání křídla brány směrem **dovnitř**.
- U křídla brány delšího než 2 m doporučujeme použít elektrický zámek.
- Verze motorů HINDI zahrnující „N“ jsou bez blokování. Pro tyto verze je nutné užití elektrického zámku.

ZDVIH 150 mm						
Číslo	Verze				Limity použití	
	Hydraulické blokování	Brždění	(*) Čas otevření (s)	Pumpa	Max. šířka 1 křídla (m)	Max. hmotnost 1 křídla (kg)
891N5L	Bez blokování		~ 10	P5	1,5	300
892BB5L	S obousměr. blokováním		~ 10	P5	1,5	300
893B5L	S blokováním při zavření		~ 10	P5	1,5	300
89177N5L	Bez blokování	Při zavření	~ 10 + Zpomal.	P5	1,5	300
89277BB5L	S obousměr. blokováním	Při zavření	~ 10 + Zpomal.	P5	1,5	300
89377B5L	S blokováním při zavření	Při zavření	~ 10 + Zpomal.	P5	1,5	300
89184N5L	Bez blokování	S obousměrným bržděním	~ 10 + Zpomal.	P5	1,5	300
89284BB5L	S obousměr. blokováním	S obousměrným bržděním	~ 10 + Zpomal.	P5	1,5	300
89384B5L	S blokováním při zavření	S obousměrným bržděním	~ 10 + Zpomal.	P5	1,5	300

* Zobrazovaná hodnota je vždy v průměrném čase a může se měnit v závislosti na dalších faktorech.

Poznámka: Obsahuje přední a zadní úchyt k přivaření, montážní klíč, 2 klíče k odsunutí krytu ventilů, elektrický kabel a kryt.

Poznámka: Zpomalení u brždění závisí na nastavení hodnot parametrů pohonu.

SPECIFICKÉ ÚDAJE			
Číslo	Popis	Fáze	Odolnost vůči počasí
7051L	ELPRO 33 exp	Jednofázový	Ano
7079L	ELPRO 13 exp	Jednofázový	Ano

ZDVIH 280 mm						
Číslo	Verze			Limity použití		
	Hydraulické blokování	Brždění	(*) Čas otevření (s)	Pumpa	Max. šířka 1 křídla (m)	Max. hmotnost 1 křídla (kg)
881N5L	Bez blokování		~ 17	P5	2,8	550
882B5L	S blokováním při zavření		~ 17	P5	2,8	550
883BB5L	S obousměr. blokováním		~ 17	P5	2,8	550
88177N5L	Bez blokování	Při zavření	~ 17 + Zpomal.	P5	2,8	550
88277B5L	S blokováním při zavření	Při zavření	~ 17 + Zpomal.	P5	2,8	550
88377BB5L	S obousměr. blokováním	Při zavření	~ 17 + Zpomal.	P5	2,8	550
88184N5L	Bez blokování	S obousměrným bržděním	~ 17 + Zpomal.	P5	2,8	550
88284B5L	S blokováním při zavření	S obousměrným bržděním	~ 17 + Zpomal.	P5	2,8	550
88384BB5L	S obousměr. blokováním	S obousměrným bržděním	~ 17 + Zpomal.	P5	2,8	550
881N3L	Bez blokování		~ 26	P3	3,2	550
882B3L	S blokováním při zavření		~ 26	P3	3,2	550
883BB3L	S obousměr. blokováním		~ 26	P3	3,2	550
88177N3L	Bez blokování	Při zavření	~ 26 + Zpomal.	P3	3,2	550
88277B3L	S blokováním při zavření	Při zavření	~ 26 + Zpomal.	P3	3,2	550
88377BB3L	S obousměr. blokováním	Při zavření	~ 26 + Zpomal.	P3	3,2	550
88184N3L	Bez blokování	S obousměrným bržděním	~ 26 + Zpomal.	P3	3,2	550
88284B3L	S blokováním při zavření	S obousměrným bržděním	~ 26 + Zpomal.	P3	3,2	550
88384BB3L	S obousměr. blokováním	S obousměrným bržděním	~ 26 + Zpomal.	P3	3,2	550

* Zobrazovaná hodnota je vždy v průměrném čase a může se měnit v závislosti na dalších faktorech.

Poznámka: Obsahuje přední a zadní úchyt k přivaření, montážní klíč, 2 klíče k odsunutí krytu ventilů, elektrický kabel a kryt.

Poznámka: Zpomalení u brždění znamená změnu hodnoty v závislosti na nastavení řídicí jednotky.

Poznámka: Na požádání lze dodat speciální zrychlenou verzi P10, prosím konzultujte tento požadavek s technickým oddělením.

ZDVIH 400 mm						
Číslo	Verze			Limity použití		
	Hydraulické blokování	Brždění	(*) Čas otevření (s)	Pumpa	Max. šířka 1 křídla (m)	Max. hmotnost 1 křídla (kg)
894N5L	Bez blokování		~ 26	P5	4	550
895B5L	S blokováním při zavření		~ 26	P5	4	550
896BB5L	S obousměr. blokováním		~ 26	P5	4	550
89477N5L	Bez blokování	Při zavření	~ 26 + Zpomal.	P5	4	550
89577B5L	S blokováním při zavření	Při zavření	~ 26 + Zpomal.	P5	4	550
89677BB5L	S obousměr. blokováním	Při zavření	~ 26 + Zpomal.	P5	4	550
89484N5L	Bez blokování	S obousměrným bržděním	~ 26 + Zpomal.	P5	4	550
89584B5L	S blokováním při zavření	S obousměrným bržděním	~ 26 + Zpomal.	P5	4	550
89684BB5L	S obousměr. blokováním	S obousměrným bržděním	~ 26 + Zpomal.	P5	4	550
894N3L	Bez blokování		~ 37	P3	4,5	550
895B3L	S blokováním při zavření		~ 37	P3	4,5	550
896BB3L	S obousměr. blokováním		~ 37	P3	4,5	550
89477N3L	Bez blokování	Při zavření	~ 37 + Zpomal.	P3	4,5	550
89577B3L	S blokováním při zavření	Při zavření	~ 37 + Zpomal.	P3	4,5	550
89677BB3L	S obousměr. blokováním	Při zavření	~ 37 + Zpomal.	P3	4,5	550
89484N3L	Bez blokování	S obousměrným bržděním	~ 37 + Zpomal.	P3	4,5	550
89584B3L	S blokováním při zavření	S obousměrným bržděním	~ 37 + Zpomal.	P3	4,5	550
89684BB3L	S obousměr. blokováním	S obousměrným bržděním	~ 37 + Zpomal.	P3	4,5	550
884N3L	Bez blokování		45	P3	8	550
88477N3L	Bez blokování	Při zavření	~ 45 + Zpomal.	P3	8	550
88484N3L	Bez blokování	S obousměrným bržděním	~ 45 + Zpomal.	P3	8	550

* Zobrazovaná hodnota je vždy v průměrném čase a může se měnit v závislosti na dalších faktorech.

Poznámka: Obsahuje přední a zadní úchyt k přivaření, montážní klíč, 2 klíče k odsunutí krytu ventilů, elektrický kabel a kryt.

Poznámka: Zpomalení u brždění znamená změnu hodnoty v závislosti na nastavení řídicí jednotky.

JAK TO ZNÁTE VY A KTERÉ JSOU VAŠE OBLÍBENÉ

Původní označení	Nové označení	Popis
882	882B5L	HINDI 880 elektrohydraulický pohon s blokováním při zavírání
883	883B5L	HINDI 880 elektrohydraulický pohon s obousměrným blokováním
883.84	88384BB5L	HINDI 880 elektrohydraulický pohon s obousměrným blokováním, brzda v obou směrech
896	896BB5L	HINDI 880 elektrohydraulický pohon s obousměrným blokováním, zdvih 400 mm
896.84	89684BB5L	HINDI 880 elektrohydraulický pohon s obousměrným blokováním, zdvih 400 mm, brzda v obou směrech

Toto jsou nejužívanější pohony Hindi.

Ostatní jste možná nepoužívali, protože jste o nich neměli tušení nebo jste nechtěli čekat na jejich dovoz a brali ty, které držíme skladem.

PŘÍSLUŠENSTVÍ K POHONŮM HINDI



PHLV70



PDLS70



PHLS70



PDLV70



1A721



V96



PAVPO20; PAVPO30



PAVDO20



PAVMO20; PAVMO30



CEP30; CEP40



DDS.43; DDS.50

COMBI 740

Hydraulické podzemní pohony pro křídlové brány pro zcela nepřetržitý provoz.

Kompaktní, silný a výkonný podzemní motor.

Dvě verze: pravá a levá.

Úhel otevření 110° a 175°.

Možnosti bez blokování, s obousměrným blokováním, s brždění v obou směrech.

Tichý a bezúdržbový provoz.

Vodotěsné a korozi odolné provedení.

Max. zatížení 750 kg, nerez, odblokovací klíč, bezúdržbový.

V případě montáže podzemních pohonů použijte pouze horní pant; spodní je tvořen pohonem.



Nerezový kryt – volitelné příslušenství



Detail ventilů pro nastavení síly



TECHNICKÉ PARAMETRY

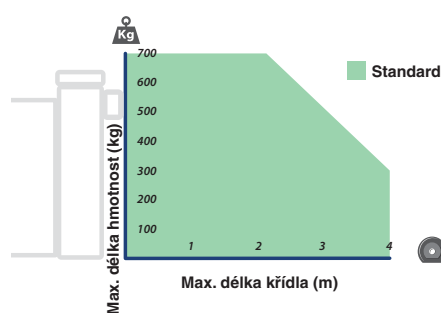
Napájecí napětí	230 Vac - 50 Hz
Příkon	250 W
Proud	1,2 A
Výkon	0,18 kW (0,25 HP)
Krouticí moment	250-400 Nm
Provozní teploty	-25 °C až +80 °C (*)
Stupeň krytí	IP67
Typ oleje	Olej FADINI – kód 708L
Čas otevření/zavření	~ 23 s (110°) ~ 28 s (175°)
Hmotnost	27 kg
Použití	Velmi intenzivní

(*) -40 °C se speciálními doplňky

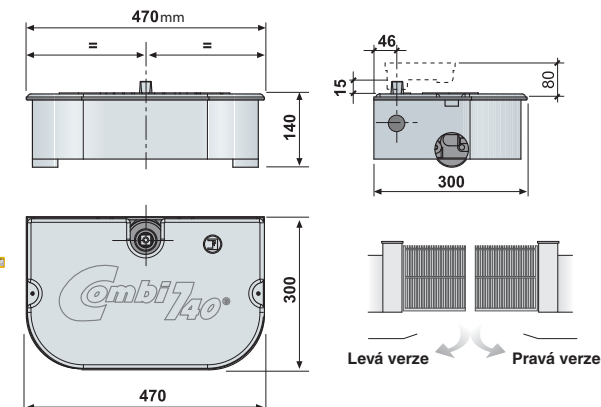
MODELY	ÚHLÝ OTEVŘENÍ
Brždění při otevření a zavření	110° a 175°
Bez brždění	110° a 175°
Obousměrné blokování	110° a 175°
Bez blokování	110° a 175°
S regulátorem průtoku oleje	110° a 175°

Elektrický zámek je doporučen pro křídla delší než 2 m.

LIMITY POUŽITÍ



ROZMĚRY



Pevnost konstrukce, výplň, rozměry brány a silný vítr mohou ovlivnit a snížit indikované hodnoty. Vždy se ujistěte, že konstrukce brány je vhodná pro automatizaci.



Příklad instalace



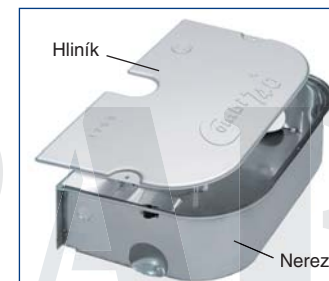
Příklad instalace

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Číslo	Popis	Verze	Úhel otevření	Max. hmotnost 1 křídla (kg)
745L	Samostatný ochranný kryt hydraulického otvírače včetně hliníkového víka přizpůsobený pro pravou nebo levou stranu, galvanicky pozinkovaný.		110°/175°	Levý
762L	Samostatný ochranný kryt hydraulického otvírače včetně hliníkového víka přizpůsobený pro pravou nebo levou stranu, z nerezové oceli.		110°/175°	Levý
751L	Kryt z nerezové oceli pro použití na víko motoru.		110°/175°	Levý
761L	F kroužek se čtvercovým otvorem – adaptér pro kováře, kteří si vykovávají vlastní úchyt.		110°/175°	Levý
748SXL	Úchyt brány s mechanickým odblokováním a speciálním klíčem.	Levý	110°/175°	Levý
748DXL	Úchyt brány s mechanickým odblokováním a speciálním klíčem.	Levý	110°/175°	Levý



745L



762L



751L



761L



748SXL, 748DXL

SPECIFICKÉ ÚDAJE

Číslo	Popis	Fáze	Odolnost vůči počasí
7051L	ELPRO 33 exp	Jednofázový	Ano
7079L	ELPRO 13 exp	Jednofázový	Ano

ÚHEL OTEVŘENÍ 110°						
Číslo	Specifikace				Limity použití	
	Verze	Blokování	Brždění při otevření a zavření	Zpomalený dojezd	Max. šířka 1 křídla (m)	Max. hmotnost 1 křídla (kg)
767N3SXL	Levý				3	700
767N3DXL	Pravý				3	700
7677BB3SXL	Levý	Ano			3	700
7677BB3DXL	Pravý	Ano			4	700
76778BB3SXL	Levý	Ano	Ano		4	700
76778BB3DXL	Pravý	Ano	Ano		4	700
767789BB3SXL	Levý	Ano	Ano	Ano	4	700
767789BB3DXL	Pravý	Ano	Ano	Ano	4	700
76779BB3SXL	Levý	Ano		Ano	4	700
76779BB3DXL	Pravý	Ano		Ano	4	700
7678N3SXL	Levý		Ano		4	700
7678N3DXL	Pravý		Ano		4	700
76789N3SXL	Levý		Ano	Ano	4	700
76789N3DXL	Pravý		Ano	Ano	4	700
7679N3SXL	Levý			Ano	4	700
7679N3DXL	Pravý			Ano	4	700

Poznámka: COMBI 740 s N v označení poukazuje na výrobky bez blokování. Elektrický zámek je nezbytné příslušenství k této bráně.

Poznámka: Vždy se doporučuje přidat elektrický zámek u bran s délkou křídla delší než 2 m.

ÚHEL OTEVŘENÍ 175°						
Číslo	Specifikace				Limity použití	
	Verze	Blokování	Brždění při otevření a zavření	Zpomalený dojezd	Max. šířka 1 křídla (m)	Max. hmotnost 1 křídla (kg)
769N3SXL	Levý				3	700
769N3DXL	Pravý				3	700
7697BB3SXL	Levý	Ano			3	700
7697BB3DXL	Pravý	Ano			3	700
76978BB3SXL	Levý	Ano	Ano		4	700
76978BB3DXL	Pravý	Ano	Ano		4	700
769789BB3SXL	Levý	Ano	Ano	Ano	4	700
769789BB3DXL	Pravý	Ano	Ano	Ano	4	700
76979BB3SXL	Levý	Ano		Ano	4	700
76979BB3DXL	Pravý	Ano		Ano	4	700
7698N3SXL	Levý		Ano		4	700
7698N3DXL	Pravý		Ano		4	700
76989N3SXL	Levý		Ano	Ano	4	700
76989N3DXL	Pravý		Ano	Ano	4	700
7699N3SXL	Levý			Ano	4	700
7699N3DXL	Pravý			Ano	4	700

Poznámka: COMBI 740 s N v označení poukazuje na výrobky bez blokování. Elektrický zámek je nezbytné příslušenství k této bráně.

Poznámka: Vždy se doporučuje přidat elektrický zámek u bran s délkou křídla delší než 2 m.

PŘÍSLUŠENSTVÍ K POHONŮM COMBI



PHLV70



PHLS70



1A721



V96



PAVPO20; PAVPO30



PAVDO20



PAVMO20; PAVMO30



CEP30; CEP40



DDS.43; DDS.50

Váš nejoblíbenější 741.7DX/SX složíte z 7677BB3DXL/SXL + 745L.

Nezapomeňte na úchyt brány 748DXL/SXL.

JAK TO ZNÁTE VY A KTERÉ JSOU VAŠE OBLÍBENÉ

Původní označení	Nové označení	Popis
767.7DX	7677BB3DXL	COMBI 740 jen hydraulický motor, úhel 110°, blokování oboucestné, pravý
767.7SX	7677BB3SXL	COMBI 740 jen hydraulický motor, úhel 110°, blokování oboucestné, levý
767.7.9DX	76779BB3DXL	COMBI 740 jen hydraulický motor, úhel 110°, blokování oboucestné, průtoková regulace, pravý
767.7.9SX	76779BB3SXL	COMBI 740 jen hydraulický motor, úhel 110°, blokování oboucestné, průtoková regulace, levý
767.7.8.9DX	767789BB3DXL	COMBI 740 jen hydraul. motor, úhel 175°, oboucest. blokování, tlum. dojezd, proudová regulace, pravý
767.7.8.9SX	767789BB3SXL	COMBI 740 jen hydraul. motor, úhel 175°, oboucest. blokování, tlum. dojezd, proudová regulace, levý

Příslušenství

Původní označení	Nové označení	Popis
745	745L	Ochranný kryt pro COMBI 740
751	751L	Kryt z nerezové oceli pro použití na víko pohonu COMBI 740
748DX	748DXL	Úchyt brány s mechanickým odblokováním a speciálním klíčem pro COMBI 740, pravý
748SX	748SXL	Úchyt brány s mechanickým odblokováním a speciálním klíčem pro COMBI 740, levý
762	762L	Ochranný kryt pro COMBI 740 z nerezové oceli
746	746L	Úchyt brány pro COMBI 740
747	747L	Závěsný čep s opěrnou deskou k posazení vrat bez motoru COMBI 740