

Yale

HIDRAULIKUS EMELŐK ÉS SZERSZÁMOK



Hidraulikus emelők és szerszámok

A hidraulikus termékek jellemzője az akár 700 bar nagyságú üzemi nyomás, mely a legnagyobb erők egyszerű és biztonságos létrehozását teszi lehetővé. Nagy teljesítményük ellenére az egységek kompakt méretűek, hordozhatók és könnyen kezelhetők. Az ilyen típusú nagynyomású hidraulikarendszereket főként összeszerelési és javítási műveletekhez használják, és alkalmazásuk a napi műveletek során gyakorlatilag korlátlan. A komponensek kialakítása miatt az egyszerű berendezésektől a komplex rendszerekig minden egyedi konfiguráció megvalósítható.

Főbb ipari felhasználási területeik:

nehézipar, bányászat, hajóépítés, partmenti olajkuttak, repülőgép ipar, erőművek, acélgyártás és -feldolgozás, építőipar, alagútépítés, acél- és tartálygyártás, fémfeldolgozás, stb.

INFORMÁCIÓ

Figyelmesen olvassák el a fejezetek elején lévő felhasználói utasításokat is!

Tartalomjegyzék

	Oldalszám
Hidraulikus hengerek, egyszeres működésű	328 - 337
	346 - 349
Hidraulikus hengerek, kettős működésű	338 - 345
Hidraulikus hengerek tartozékai	350 - 353
Kézi szivattyúk, 700 bar	354 - 359
Kézi szivattyúk, 2000 bar nyomásig	360
Lábpumpa, 700 bar	361
Elektromos és pneumatikus szivattyúk	362 - 363
Motoros szivattyúk	364 - 369
Szelepek és tartozékok	370 - 383
Lehúzó	384 - 389
Gépelők	390 - 397
Hidraulikus emelők és szerszámok	398 - 399
Tesztelő állványok	400 - 401
Műhelyprések	402 - 404
Választék- és sebességtáblázatok	405 - 409



BMZ Kézi hidraulikus lehúzó

Húzóerő: max. 6, 8 és 11 t

A hidraulikus lehúzó nagyon jó szolgálatot tesznek karbantartás közben. Az idő- és költségtakarékos lehúzó biztonságos munkavégzést tesznek lehetővé és minden pozícióban használhatók. A hidraulikus lehúzókat különféle iparágakban, műhelyekben használják, alkatrészek, például hajtóművek, csatlakozók, csapágyak, kerekek, tárcsák, tengelyek, csapok és egyéb préseléssel rögzített alkatrészek leszereléséhez vagy beszereléséhez. A szabályozott hidraulikus erő minimálisra csökkenti az alkatrészek károsodását, és alkalmazásával a karbantartási ideje, így a gépek állásideje is jelentősen csökken.

Főbb jellemzők

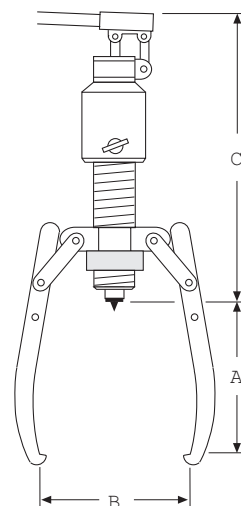
- Süllyesztékben kovácsolt ötvözött acél fogókapcsok.
- Kemény krómbevonatú dugattyú, rugós visszahúzással.
- Nincs átlós torziós nyomaték.
- Nincs orsókopás.
- Integrált hidraulikus henger és szivattyú.
- Gyors beállítás a trapéz menetes anyának köszönhetően.
- 3 vagy 2 fogókapoccsal.
- A szivattyúkar 360°-ban elfordul.
- A dugattyú rugós központosító hegye ellenálló anyagból készül.
- Erős műanyagdobozban szállítva.

Műszaki paraméterek: BMZ modell

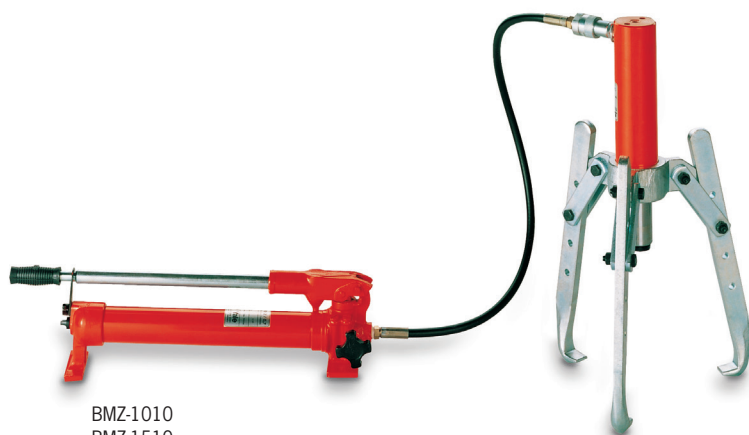
Modell	EAN-kód 4025092*	Max húzó erő t	Löket hossz mm	Súly kg
BMZ-6	*154499	6	82	4.9
BMZ-8	*154505	8	82	6.6
BMZ-11	* 154512	11	82	8.0

Méretetek: BMZ modell

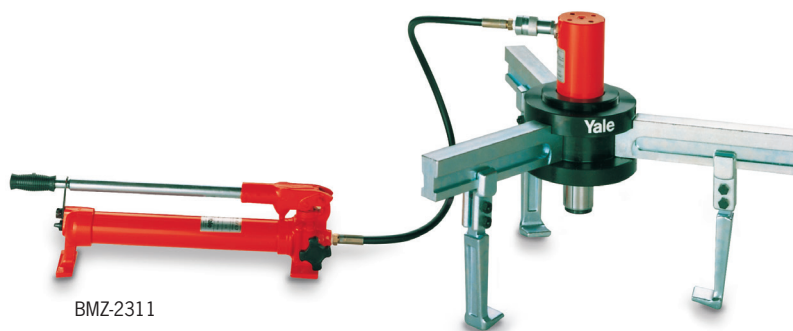
Modell	BMZ-6	BMZ-8	BMZ-11
Max. megfogás A, mm	160	200	230
Átmérő Ø max. B, mm	200	250	280
Hossz C, mm	320	320	345







BMZ-1010
BMZ-1510



BMZ-2311

BMZ Hidraulikus csapáglehúzó munkahengerrel és kézi szivattyúval

Húzóerő: max. 10 - 23 t

Minél nagyobb a húzóerő, annál erősebb a fogókapcsok szorítása. Rendelhető hosszabb fogókapcsokkal is (max. 1000 mm).

Főbb jellemzők

- Kiváló minőségű komponensek a szabvány hidraulikus programból.
- Moduláris rendszer: a hidraulikus részek sok más alkalmazásban is használhatók.
- Hosszú élettartamú, króm-molibdén acél hidraulikus hengerek.
- Kétfokozatú gyorsműködésű kézi szivattyúk.
- Nagynyomású hidraulikus tömlő gyorscsatlakozóval (L = 2,0 m).
- A teljes készletek HPK-10 fémdobozban vagy fadobozban szállítva.
- Minden készlet használatra készen szállítva.

Szállításba beletartozik

- Nyomásmérő készlet: GYA-63.



A BMZ-2311 tartozékai:
A BMZ-2308 toldatok 395 mm-rel, a BMZ-2309 pedig 495 mm-rel növelik meg a kinyúlást (A)



A GYA-63 nyomásmérő készlet hozzátartozik a berendezéshez.

BMZ-1000 és 1510 modell

Minél nagyobb a húzóerő, annál erősebb a fogókapcsok szorítása. Rendelhető hosszabb fogókapcsokkal is (max. 1000 mm).

BMZ-2311 modell

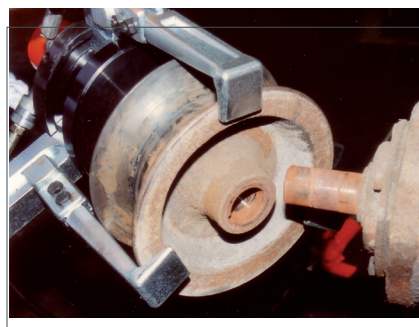
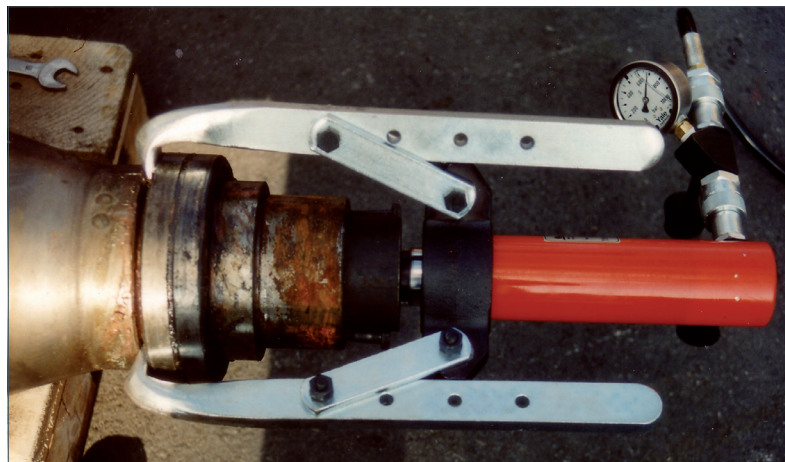
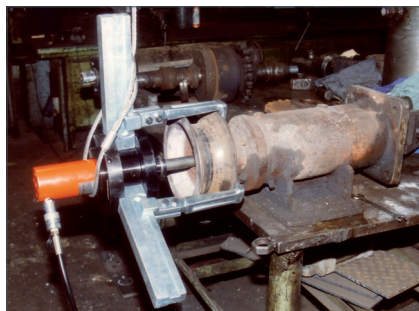
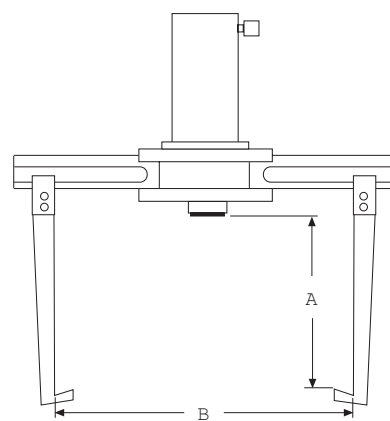
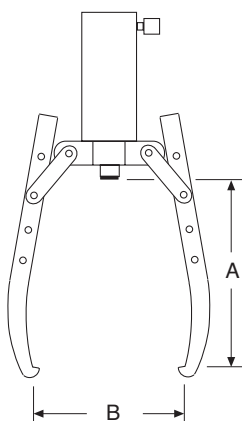
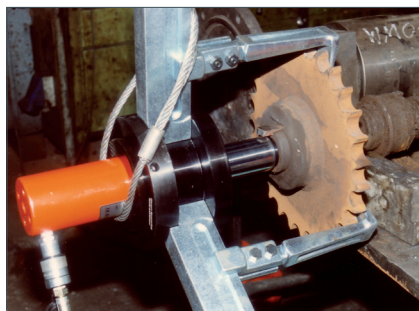
A sugárirányban állítható húzókarokat bármilyen pozícióban le lehet zárni.

Műszaki paraméterek: BMZ modell

Modell	EAN-kód 4025092*	Max húzóerő t	Alkalmazható hidraulika henger model	Kézi szivattyú model	Hidraulika tömlő model	A henger lökethossza mm	Súly kg
BMZ-1000	*154529	10	nincs	nincs	nincs	–	9.5
BMZ-1010	*154536	10	YS-10/150	HPS-2/0,7 A	HHC-20	150	21.5
BMZ-1500	*154543	15	nincs	nincs	nincs	–	9.5
BMZ-1510	*154550	15	YS-15/150	HPS-2/0,7 A	HHC-20	150	23.5
BMZ-2300	*154567	23	nincs	nincs	nincs	–	56.8
BMZ-2311	*154482	23	YS-23/160	HPS-2/0,7 A	HHC-20	160	106.0

Méretetek: BMZ modell

Modell	BMZ-1000	BMZ-1500	BMZ-2300
Magasság max. A, mm	300	300	190
Átmérő Ø max. B, mm	350	350	700



YHP hidraulikus lehúzó készlet

Húzóerő: max. 10 - 50 t

Ezeket a professzionális lehúzó készleteket préselés-
sel vagy hővel rögzített alkatrészek eltávolítására és
beszerelésére tervezték.

A hidraulikus lehúzó készletek kiküszöbölik az
időigényes és drága javításokat, mivel nem tesznek kárt
az alkatrészekben, és csökkentik a gép állásidőjét. Min-
den alkatrész kiváló minőségű, süllyesztékben kovácsolt
acélból készül.

Szállításba beletartozik

A használatra készen szállított teljes készletek
tartalmazznak minden szükséges alkatrészt, úgymint
üreges henger, hidraulikus kézi szivattyú, nyomásmérő
(a húzóerő szabályozására) és 2 méter hidraulikus tömlő
gyorscsatlakozóval.



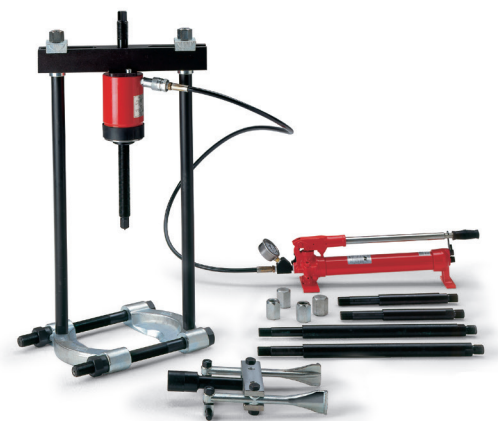
3-fogós lehúzó készlet

Minden olyan lehúzó munkához, ahol szilárd részeket,
pl. fogaskerekeket, szíjtárcsákat, lánckerekeket, lend-
kerekeket, csatlakozókat, tengelyeket, csapokat, stb.
kell eltávolítani. A készletek 3 vagy 2 fogókapoccsal
felszerelt lehúzóként is használhatók

Modell	EAN-kód 4025092*	Max húzóerő t
YHP-252 G	*161992	20
YHP-352 G	*162005	30
YHP-552 G	*162012	50

INFORMÁCIÓ

A csapágylehúzó készlet húzóereje csökkentett.



Csapágylehúzó készlet

Minden olyan lehúzó munkához, ahol több darabból álló
részeket, pl. golyóscsapágyakat, görgőscsapágyakat és
hasonlókat kell eltávolítani. A lehúzó készlet tartalmazza a
csapágylehúzó szerelést és a csapágycsésze-lehúzót.

Modell	EAN-kód 4025092*	Max húzóerő t
YHP-262 G	*162029	10
YHP-362 G	*162036	20
YHP-562 G	*162043	25



Univerzális lehúzó készlet

Ezek az univerzális lehúzó készletek egyesítik a fenti két
készletet.

Modell	EAN-kód 4025092*	Max húzóerő t
YHP-2752 G	*161787	20/10
YHP-3752 G	*161824	30/20
YHP-5752 G	*162050	50/25

Lehúzókészlet típusa

Modell	3 fogós lehúzókészlet			Csapáglehúzó készlet			Univerzális lehúzó készlet		
	YHP-252 G	YHP-352 G	YHP-552 G	YHP-262 G	YHP-362 G	YHP-562 G	YHP-2752 G	YHP-3752 G	YHP-5752 G
EAN-kód. 4025092*	*161992	*162005	*162012	*162029	*162036	*162043	*161787	*161824	*162050
Teherbírás, t	20	30	50	10	20	25	20/10	30/20	50/25
Kézi szivattyú, modell HPS-1/07 A (1)	•	•	–	•	•	–	•	•	–
Kézi szivattyú, modell HPS-2/2 A (1)	–	–	•	–	–	•	–	–	•
Nyomásmérő t, modell GYA-63 (2)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hidraulika tömlő, modell HHC-20 (3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Üreges henger (4), modell	YCS-21/50	YCS-33/60	YCS-57/70	YCS-21/50	YCS-33/60	YCS-57/70	YCS-21/50	YCS-33/60	YCS-57/70
3 as elosztó (5)	•	•	•	–	–	–	•	•	•
Kettős elosztó (6)	•	•	•	–	–	–	•	•	•
3 karú lehúzó (8)	•	•	•	–	–	–	•	•	•
Orsó (9)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Csavarcsap 6db. (10)	•	•	•	–	–	–	•	•	•
Csavarok és anyák 6db. (11)	•	•	•	–	–	–	•	•	•
Rögzítőcsavarok 2db. (13a)	•	•	•	–	–	–	•	•	•
Rögzítőcsavarok 2db (13b)	–	–	–	•	•	•	•	•	•
Nyomórész belső menettel (14)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nyomórész sima menettel (15)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Keresztféj (16)	–	–	–	•	•	•	•	•	•
Oldallemez 2db. (17)	–	–	–	•	•	•	•	•	•
Anyá 2db. (18)	–	–	–	•	•	•	•	•	•
Alátét 2db. (19)	–	–	–	•	•	•	•	•	•
Húzókar, rövid 2db. (20), mm	–	–	–	280	255	455	280	255	455
Húzókar, hosszú 2db. (21), mm	–	–	–	460	505	773	460	505	773
Végelem 2db. (24)	–	–	–	•	•	•	•	•	•
Csatlakozók 2db. (25)	–	–	–	•	•	•	•	•	•
Csapáglehúzó csatlakozó (26)	–	–	–	•	•	•	•	•	•
Belső lehúzó (27)	–	–	–	•	•	•	•	•	•
Tároló doboz (29)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Súly, kg	40	65	120	46	86	156	91	172	295

A szimbólumok jelentése: • benne van a teljes készletben, – nincs benne

Méreték: YHP hidraulikus lehúzó készlet

Modell	20t	30t	50t
3-karos A, mm	300	520	700
C, mm	0 - 817	0 - 977	0 - 1233
3-karos B, mm	500	900	1200
D, mm	25 - 155	30 - 250	75 - 330
2-karos A, mm	300	520	700
E, mm	152	250	330
2-karos B, mm	420	700	1000
F, mm	140	150	150
G, mm	30 - 180	75 - 230	75 - 230

