

Brammertz & Bobr Gesellschaft m.b.H.

Aumühlweg 17-19/Halle 8B Tel.0043*664 736 545 52
A 2544 LEOBERSDORF Fax.0043*2256 / 20 219



TERMÉKINFORMÁCIÓ

2021



SZÁLADAGOLÓ TÁR

AM90N / AM90L

AM90NS / AM90LS

AM90NH / AM90LH

AM90NSH / AM90LSH

**És
OPCIÓK**



www.hatec-brammertz.bobr.at

e-mail: brabo@a1.net

Firmenbuch Wr.Neustadt

FN 81944 g

Gerichtsstand Wien

UID: ATU19150200

1A) SZÁLADAGOLÓ TÁR HATEC AM90N*



HATEC AM90N(*) HATEC AM90N(*) alátolós berendezéssel, ablakos gépfedéllel és belső világítással
elektronikussan vezérelt automata száladagoló tár présleghengerrel

készülék típusa	szál átmérőkhöz:			súly max.	cikkszám	eladási ár EUR
	átmérő min.	átmérő max.	hosszméret max.			
AM 90 N	4 mm	80 mm	1270 mm	35 kg	T13.06.011	érdeklődésre
AM 90 NS	6 mm	120 mm	1270 mm	35 kg	T11.06.011	érdeklődésre
AM 90 NH	6 mm	80 mm	1270 mm	65 kg	T13.06.021	érdeklődésre
AM 90 NSH	6 mm	120 mm	1270 mm	65 kg	T11.06.021	érdeklődésre

minden típus "bal" kivitelben kapható- azonos áron

feltöltés rudakkal előről történik

olyan szűk helyzetek esetén ahol a CNC-gép mellett kevés a hely

áramellátás 110 110 / 220 V, 0.4 A, 50Hz / 60 Hz

présleg 6 bar, fogyasztás kb.. 50 l / h

festék színek	alapkeret	RAL 7035	más szín felár ellenében
	ház	RAL 7035	más szín felár ellenében
	fedél	RAL 7035	más szín felár ellenében

az esztergagép rendelkezzen interface-el száladagoló csatlakozására.

szabványtartozék

egy-egy utántöltő rúd Ø6, Ø12, Ø20 mm

adagoló rámpa , dőlésszöge beállítható (alkalmazható 4-szög és 6-szög anyagok esetén is); CrNi-acélból, tartókkal és kinyúlókarokkal

1 garnitúra szintbeállító csavar M12-es lefogócsavarokkal

palettára csomagolva és szállításra előkészítve,

ablakos gépfedél belső világítással

T13.06.311

érdeklődésre

árak gyártóműtől (EXW).

3 év garancia

Felállítás és Üzembehelyezés

lásd 2.11

Fuvarköltség

érdeklődésre

1B) SZÁLADAGOLÓ TÁR HATEC AM90L*



HATEC AM 90 L(*)

HATEC AM90L(*)L(*)bal) VE500-L alátolós berendezéssel

elektronikusan vezérelt automata száladagoló tár présleghengerrel

készülék típusa	szál átmérőkhöz:			súly max.	cikkszám	eladási ár EUR
	átmérő min.	átmérő max.	hosszméret max.			
AM 90L	4 mm	80 mm	1620 mm	35 kg	T16.06.011	<i>érdeklődésre</i>
AM 90 LS	6 mm	120 mm	1620 mm	35 kg	T14.06.011	<i>érdeklődésre</i>
AM 90 LH	6 mm	80 mm	1620 mm	65 kg	T16.06.021	<i>érdeklődésre</i>
AM 90 LSH	6 mm	120 mm	1620 mm	65 kg	T14.06.021	<i>érdeklődésre</i>

minden típus "bal" kivitelben kapható- azonos áron

feltöltés rudakkal előről történik

olyan szűk helyzetek esetén ahol a CNC-gép mellett kevés a hely

áramellátás 110 V / 220 V, 0.4 A, 50Hz / 60 Hz

présleg 6 bar, fogyasztás kb.. 50 l / h

festék színek	alapkeret	RAL 7035	más szín felár ellenében
	ház	RAL 7035	más szín felár ellenében
	fedél	RAL 7035	más szín felár ellenében

az esztergagép rendelkezzen interface-el száladagoló csatlakozására.

szabványtartozék

egy-egy utántöltő rúd Ø6, Ø12, Ø20 mm

adagoló rámpa , dőlésszöge beállítható (alkalmazható 4-szög és 6-szög anyagok esetén is); CrNi-acélból, tartókkal és kinyúlókarokkal

1 garnitúra szintbeállító csavar M12-es lefogócsavarokkal

palettára csomagolva és szállításra előkészítve,

ablakos gépfedél belső világítással

T16.06.311

érdeklődésre

árak gyártóműtől (EXW).

3 év garancia

Felállítás és Üzembehelyezés

lásd 2.11

Fuvarköltség

érdeklődésre

1C) SZÁLADAGOLÓ TÁR

teljesen felújított
használt gépek
és 3 év garanciával

1D) SZÁLADAGOLÓ TÁR

JAVÍTÁSUTÁNI
SZÁLADAGOLÓ TÁR
Csere felújított
használt gépek esetén,
védőburkolat rászerezéssel
és 3 év garanciával

**HATEC AM90 N(*) / AM90 L(*)**

elektronikusan vezérelt automata száladagoló tár présleghengerrel

szál átmérőkhöz:

készülék típusa	szálátmérő min.	szálátmérő max.	hosszméret max.	súly max.	cikkszám	eladási ár EUR
1C) HASZNÁLT FELÚJÍTOTT GÉPEK						
AM 90 N65	4 mm	65 mm	1270 mm	35 kg	G12.01.011	érdeklődésre
AM 90 N80	4 mm	80 mm	1270 mm	35 kg	G13.06.011	érdeklődésre
AM 90 NH80	6 mm	80 mm	1270 mm	65 kg	G13.06.021	érdeklődésre
AM 90 L65	4 mm	65 mm	1620 mm	35 kg	G15.01.011	érdeklődésre
AM 90 L80	4 mm	80 mm	1620 mm	35 kg	G16.06.011	érdeklődésre
AM 90 LH80	6 mm	80 mm	1620 mm	65 kg	G16.06.021	érdeklődésre

1D) JAVÍTÁS-CSERE (a használt gép visszavásárlása)

AM 90 N65	4 mm	65 mm	1270 mm	35 kg	G12.00.011	érdeklődésre
AM 90 N80	4 mm	80 mm	1270 mm	35 kg	G13.00.011	érdeklődésre
AM 90 NH80	6 mm	80 mm	1270 mm	65 kg	G13.00.021	érdeklődésre
AM 90 L65	4 mm	65 mm	1620 mm	35 kg	G15.00.011	érdeklődésre
AM 90 L80	4 mm	80 mm	1620 mm	35 kg	G16.00.011	érdeklődésre
AM 90 LH80	6 mm	80 mm	1620 mm	65 kg	G16.00.021	érdeklődésre

áramellátás 110 110 / 220 V, 0.4 A, 50Hz / 60 Hz

présleg 6 bar, fogyasztás kb.. 50 l / h

festék színek	alapkeret	RAL 7035	más szín lehetőség szerint
	ház	Farbe:	más szín lehetőség szerint
	fedél	RAL 7035	más szín lehetőség szerint

az esztergagép rendelkezzen interface-el rúd dagoló csatlakozására.

szabványtartozék

egy-egy utántöltő rúd Ø6, Ø12, Ø20 mm

adagoló rámpa , dőlésszöge beállítható (alkalmazható 4-szög és 6-szög anyagok esetén is); CrNi-acélból, tartókkal és kinyúlókarokkal

1 garnitúra szintbeállító csavar M12-es lefogócsavarokkal

palettára csomagolva és szállításra előkészítve,

árak gyártóműtől (EXW).

Felállítás és Üzembehelyezés

lásd 2.11

Fuvarköltség

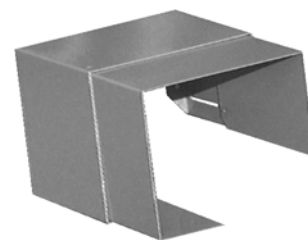
érdeklődésre

2.) TARTOZÉK**2.1) védőburkolat**

a CNC-gép és a száladagoló gép között
állíthatósági távolság 150- től 300- mm-ig

készülék típusa	hosszméret	cikkszám	eladási ár EUR
AM 90N, AM 90L	300 mm	T13.26.921	érdeklődésre

>>>>



(SZIMBOLIKUS KÉP)

2.2) csapágyház és védőburkolat

komplet a magasságbeállítással és a szimbe beállítási csavarokkal.
alátámasztott vezetés Ø 40mm munkadarabig

készülék típusa	hosszméret	cikkszám	eladási ár EUR
AM 90N, AM 90L	300 mm	T10.96.030	érdeklődésre
AM 90N, AM 90L	400 mm	T10.96.040	érdeklődésre

>>>>

**2.3) orsómeghosszabbítás**

támasztóbakhoz csapágy és karima
EGYEDI KIVITELEZÉS a CNC-gép függvényében
max.Ø40mm anyagátmérőig

készülék típusa	hossza	cikkszám	eladási ár EUR
AM 90N, AM 90L bis 1500 mm		Egyebek	érdeklődésre

2.4) közbenső lerakóhely

Berendezés ahól előre ledarabolt munkadarabokat
az esztergagépbe adagolunk
és 1 vagy 2 oldalról való megmunkálás esetén

készülék típusa	hossza	cikkszám	eladási ár EUR
AM 90N, AM 90L 100<300 mm		Egyebek	érdeklődésre

>>>>

**2.5) Speciális adagoló berendezés**

szálak megmunkálásához
2 től 5 mm átmérő esetén

készülék típusa	cikkszám	eladási ár EUR
AM 90 N	T13.36.429	érdeklődésre
AM 90 L	T16.36.429	érdeklődésre

2.6) PROGRAM BŐVÍTÉSE**2.6.1) egyedi alkalomra (orsó lerakása, darabok megmunkálása, stb. ...)**

készülék típusa	cikkszám	eladási ár EUR
AM 90 N*	Egyebek	érdeklődésre
AM 90 L*	Egyebek	érdeklődésre

**2.7) ORSÓ SZÜKÍTÉSEK****2.7.1) "A" nagyságú orsószükitő csövek**

húzócső-átmérő > 55 < 75 mm
max. száláteresztő átmérő 65 mm
alkalmas 6 -tól 60 mm átm. szűkítő betétek felvételre
és 6 -tól 50 mm hatszögletű munkadarabokhoz

névleges hossza	cikkszám	eladási ár EUR
750 mm	T10.80.3AD/ZD	érdeklődésre
1000 mm	T10.80.2AD/ZD	érdeklődésre
1250 mm	T10.80.1AD/ZD	érdeklődésre
karima CNC-órsóhoz	T10.87.CNC/ANR	érdeklődésre

**2.7.2) "B" nagyságú orsószükitő csövek**

húzócső-átmérő > 40 < 55 mm
max. száláteresztő átmérő 45 mm
alkalmas 6 -tól 40 mm átm. szűkítő betétek felvételre
és 6 -tól 34 mm hatszögletű munkadarabokhoz

névleges hossza	cikkszám	eladási ár EUR
750 mm	T10.80.3BD/ZD	érdeklődésre
1000 mm	T10.80.2BD/ZD	érdeklődésre
1250 mm	T10.80.1BD/ZD	érdeklődésre
karima CNC-órsóhoz	T10.87.CNC/BNR	érdeklődésre

**2.7.3) "C" nagyságú orsószükitő csövek**

húzócső-átmérő 40 mm-ig
max. száláteresztő átmérő 35 mm-ig
alkalmas 6 -tól 30 mm átm. szűkítő betétek felvételre
és 6 -tól 24 mm hatszögletű munkadarabokhoz

névleges hossza	cikkszám	eladási ár EUR
750 mm	T10.80.3CD/ZD	érdeklődésre
1000 mm	T10.80.2CD/ZD	érdeklődésre
1250 mm	T10.80.1CD/ZD	érdeklődésre
karima CNC-órsóhoz	T10.87.CNC/CNR	érdeklődésre



2.8) SZÜKITŐ BETÉTEK**2.8.1) "A" nagyságú szűkítő betétek**

műanyagból, távolságtartókkal

"A" típusú orsószerűkhez

következő rúdátmérőkhöz

38, 40, 42, 45, 48, 50, 52, 55, 58, 60 mm

minden közbenső méret is szállítható

10% felár ellenében

névleges hossza	cikk-szám készlet ára	eladási ár EUR
750 mm	T10.85.3AD/MD	érdeklődésre
1000 mm	T10.85.2AD/MD	érdeklődésre
1250 mm	T10.85.1AD/MD	érdeklődésre

**2.8.2) "B" nagyságú szűkítő betétek**

műanyagból, távolságtartókkal

"B" típusú orsószerűkhez

következő szálátmérőkhöz

22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 35, 40 mm

minden közbenső méret is szállítható

10% felár ellenében

névleges hossza	cikk-szám készlet ára	eladási ár EUR
750 mm	T10.85.3BD/MD	érdeklődésre
1000 mm	T10.85.2BD/MD	érdeklődésre
1250 mm	T10.85.1BD/MD	érdeklődésre

**2.8.3) "C" nagyságú szűkítő betétek**

műanyagból, távolságtartókkal

"C" típusú orsószerűkhez

következő rúdátmérőkhöz

6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 30 mm

minden közbenső méret is szállítható

10% felár ellenében

névleges hossza	cikk-szám készlet ára	eladási ár EUR
750 mm	T10.85.3CD/MD	érdeklődésre
1000 mm	T10.85.2CD/MD	érdeklődésre
1250 mm	T10.85.1CD/MD	érdeklődésre



2.9) 6 - ill. 4-szögletes betétek**2.9.1) "A" nagyságú 6-szögletes betét**

"A" típusú orsószükitő csöhez
(külső átmérő Ø 90 mm)
kulcsnyílás laptáv 41, 46, 50 mm

minden közbenső 6- és 4-szögletű méret is szállítható
10% felár ellenében

névleges nagyság	cikk-szám	eladási ár EUR
A	T10.85.510/SW	érdeklődésre

**2.9.2) "B" nagyságú 6-szögletes betét**

"B" és "C" típusú orsószükitő csöhez
(külső átmérő Ø 60 mm)
kulcsnyílás laptáv 10, 13, 15, 17, 21, 24, 30, 32, 34 mm

minden közbenső 6- és 4-szögletű méret is szállítható
10% felár ellenében

névleges nagyság	cikk-szám	eladási ár EUR
B	T10.85.520/SW	érdeklődésre

**2.10) Egyedi festékbevonás**

felár egyedi színek esetén RAL xxxx szerint

névleges nagyság	cikk-szám	eladási ár EUR
AM 90 N* RAL - egyszínű	T13.40.0XY	érdeklődésre
AM 90 N* RAL - kétszínű	T13.40.1XY	érdeklődésre
AM 90 L* RAL - egyszínű	T16.40.0XY	érdeklődésre
AM 90 L* RAL - kétszínű	T16.40.1XY	érdeklődésre

2.11) gépek felállítása és üzembehelyezése**2.11.1) BELFÖLD**

névleges nagyság	cikk-szám	eladási ár EUR
AM 90 N* átalány	T13.10.011	érdeklődésre
AM 90 L* átalány	T16.10.011	érdeklődésre

2.11.2) KÜLFÖLD

érdeklődésre

Brammertz & Bobr Gesellschaft m.b.H.

Aumühlweg 17-19/Halle 8B Tel.0043*664 736 545 52
A 2544 LEOBERSDORF Fax.0043*2256 / 20 219



kiegészítő szálvezetés

Brammertz & Bobr Gesellschaft m.b.H.

Aumühlweg 17-19/Halle 8B Tel.0043*664 736 545 52
A 2544 LEOBERSDORF Fax.0043*2256 / 20 219

DARABOK ADAGOLÓLÁSA TM90



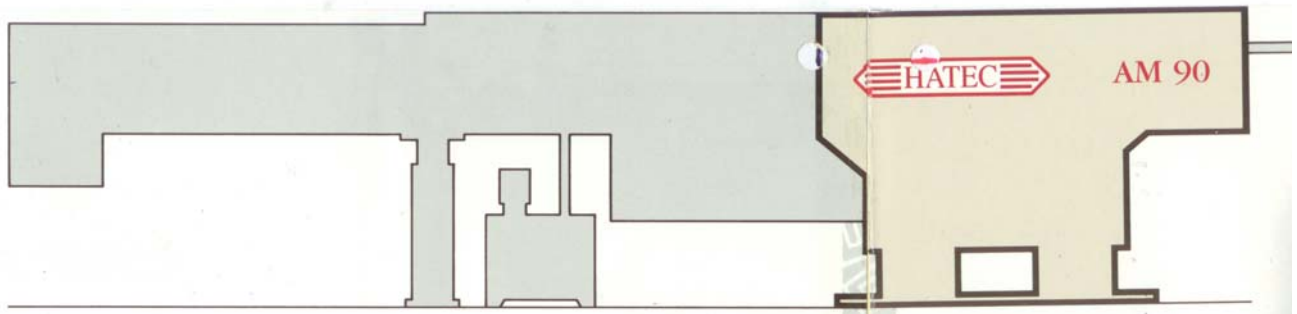
KIRAKODÓ EM90

A RÖVID SZÁLADAGOLÓ HELYIGÉNYE A HOSSZÚHOZ KÉPESD EGY HARMADA !

A képen látható -

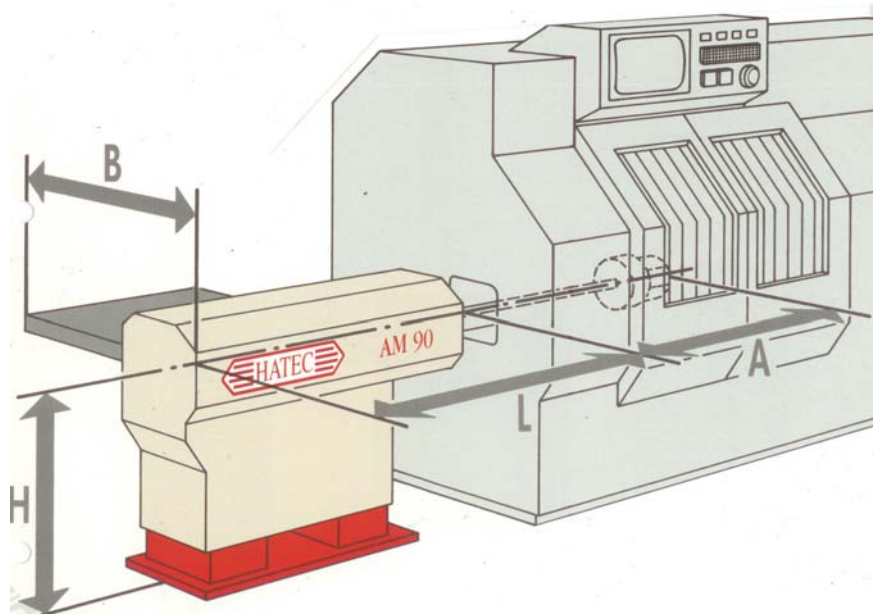
ott ahol régebben egy CNC-esztergagép egy hosszú száladagolóval állt

most kényelmessen elfér két esztergagép HATEC AM90- típusú adagolóval !



ANYAGSZÁLLÍTÁSI LOGISZTIKA

a munkahelyeken történő szállítás, anyag mozgatás rövid szálak esetén lényegesen egyszerűbb és gazdaságosabb mint a hosszú szálak esetén.



MŰSZAKI ADATOK

tipus		AM90N (S)	AM90L (S)
szál átmérő		Ø 4 mm bis Ø 80 mm (Ø 6 mm bis Ø 120 mm)	
szál hossza		100 mm bis 1.270 mm	100 mm bis 1.620 mm
orsó magasságának állítható:	H	850 mm bis 1.250 mm	
összes hossza	L	1.600 mm	1 950
távolság	A	max. 1.250 mm	max. 1.600 mm
összes magassága	H+200 mm	1.050 mm bis 1.450 mm	
szélesség gép+anyaglerakó	B	1.150 mm	
összes súlya		ca. 250 kg	ca. 270 kg
elektromos energiaellátás		110/220 V; 0,4 A; 50/60 Hz; max. 50 W;	
préslégigény		ca. 0,6 Mpa (6 bar); max. 20 l/min	
vezérlés		programozható emlékező egység	