LIGER Y20 Kaya Delme Tabancası*
Kullanım Alanları / Özellikleri

Orta sert ve sert kayaçlarda (f8-18) düşey ya da yatay delik delme işleminde; taş ocaklarında, madenlerde, yol inşaatlarında, su projelerinde, büyük maden ocakları ile diğer projelerdeki ikincil patlatma işlemlerinde kullanılır. İşlem sırasında yağlamayı sağlamak üzere FY200B modeli hat yağlayıcı tabanca üzerinde bulunmalıdır.

*LIGER Y20 Kaya Delme Tabancası, Liger teknolojisiyle üretilmiştir.

LIGER Y20 Hand Held Rock Drill*
Applications / Features

Model Y20 Hand - Held Rock Drill is intended for dry drilling downward and inclined blast in medium hard and hard rock (f8-18).

The rock drill is mainly used in small quarries, mines for drilling, blasting for constructing road inmoutain areas, water conservancy works in capital construction, also for secondary blasting in large mines and other projects. Model FY200B Line
Oiler is incorporated into the drill for lubricating during operation.

*LIGER Y20 Hand Held Rock Drill is produced by Liger Technologies.

Kullanım ve Bakım :

Kaya delme işlemlerindeki genel emniyet kurallarına uyulmasının yanı sıra aşağıdaki hususlara dikkat edilmelidir:

*Tabanca hattını bağlamadan önce, dirsek boru (52) ve segmanın (51); arka başlıktaki (35) yuvaya düzgün bir şekilde oturtulduğu kontrol edilmelidir.

*Dağıtım valf grubunun (1), (2) ve (3) no'lu parçaları, montaj ve demontaj sırasında itme ve darbeden hasar görmeyecek şekilde dikkatlice takılmalıdır. Montajdan sonra, valfın (2), valf gövdesi (3) içindeki hareketini hafifçe sallayarak anlayabilirsiniz.

*Sarı somun (8) ve piston (9) sol - dişlidir. Montaj ve demontaj sırasında bu hususa dikkat edilmelidir.

*Tabancayı kullanmaya başlamadan önce FY200B hat yağlama yağı ile doldurulmalıdır.
TABANCA KESİNLİKLE YAĞSIZ ÇALIŞTIRILMAMALIDIR.

Operation and Maintenance :

Besides observance to the general safety precautions for rock drilling operations, the following points must be adhered to :

*Before connecting to air supplies, check carefully that the wire clip (51) and air pipe (52) is fitted properly to the backhead (35).

*The part (1), (2) and (3) of the distribution valve assembly should be assembled and disassembled with great care to make sure that no burrs will appear through pushing and striking. After read sambling, shake genlty the valse assembly to see if the valve (2) can nimbly move to the end positions in the valve chest (3).

*The rifle nut (8) and piston (9) are left - hand threadded. Cautions should be taken during assembling and disassembling.

*Before starting the machine, fill up FY200B Line Oiler with tube oil.
THE DRILL SHOULD NOT BE OPERATED WITHOUT TUBE OIL.

LIGER Y20 Delici Tabanca Teknik Özellikleri		LIGER Y20 Hand Held Rock Drill	
U x G x Y	: 60,5 cm. x 48,5 cm. x 12 cm.	L x W x H	: 60,5 cm. x 48,5 cm. x 12 cm.
Çalışma Basıncı	: 6 Bar	Working Pressure	: 6 Bar
Darbe sayısı	: ≥ 30 Hz.	Impact Rate	: ≥ 30 Hz.
6 Barda Hava Sarfiyati	: 22 l/s	Air Consumption at 6 Bar	: 22 l/s
Şank Ölçüsü	: 22x108	Sank Size	: 22x108
Su Borusu Çapı	: 5 mm.	Water Pipe Diameter	: 5 mm.
Delme Çapı	: 34-40 mm.	Hole Diameter	: 34-40 mm.
Piston Strok	: 50 mm.	Piston Stroke	: 50mm.
Ağırlık	: 18 kg.	Weight	: 18 kg.

FY200B Hat Yağdanlığı Teknik Özellikleri	FY200B Line Oiler Specifications
Kapasite : 200 ml. Ağırlık : 1.02 kg.	Capacity : 200 ml. Weight : 1.02 kg.

SET - A MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A. Ş.
Adres : İvedik Organize Sanayi Bölgesi 27. Cadde No:60 TR-06370 Ostim Ankara / TÜRKİYE
Telefon : +90 (312) 395 34 00 (pbx) Faks : +90 (312) 395 36 00
E-Mail : info@setmakina.com Satış E-mail : sales@setmakina.com Teknik Servis E-mail : services@setmakina.com
Web : www.setmakina.com

Set-A Makina imal ve ithal ettiği makinalar üzerinde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir.
Set-A Makina reserves the right to change the content of this brochure without prior notice.

SET MAKİNA®

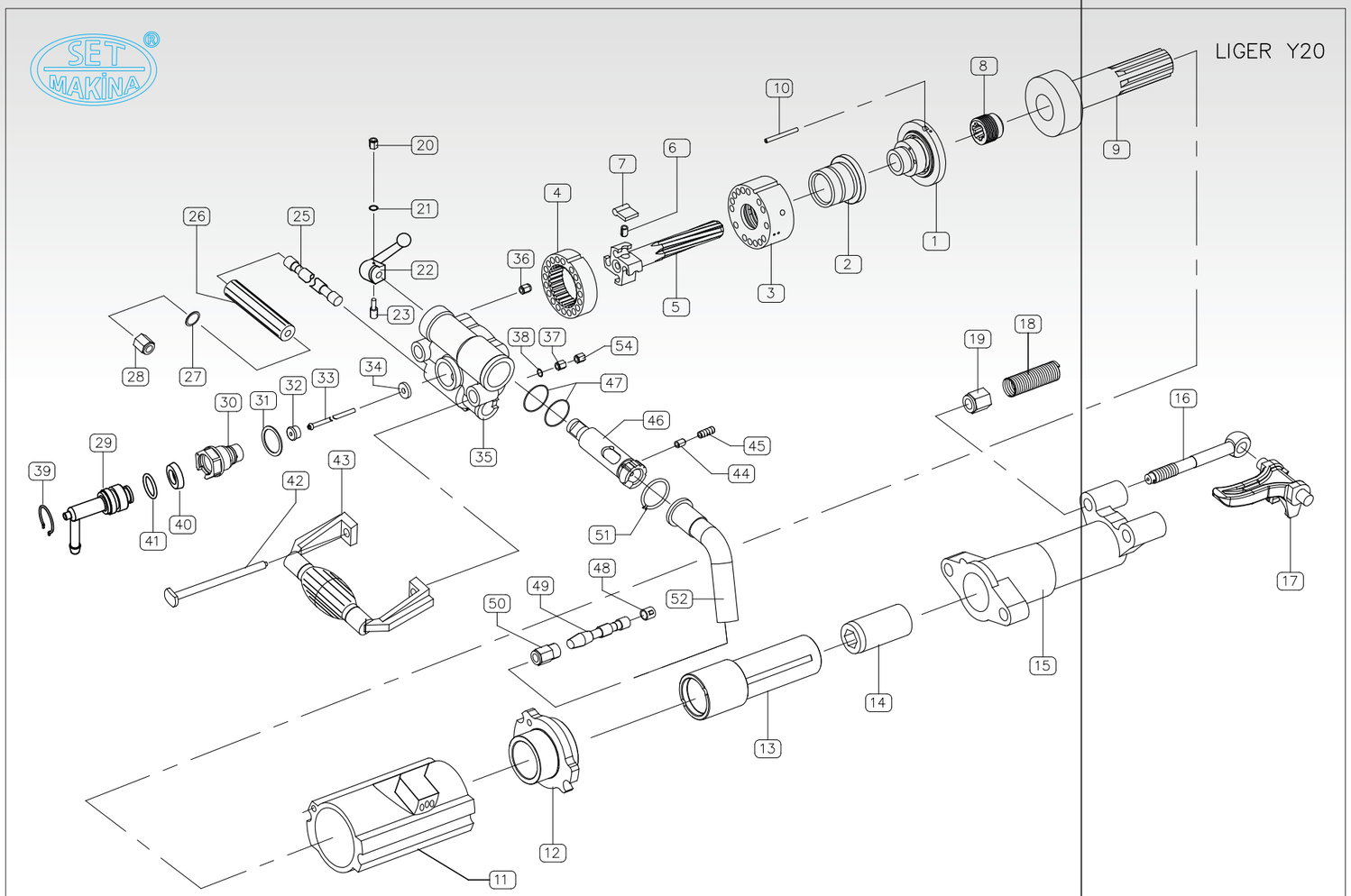
En İyisi - The Best

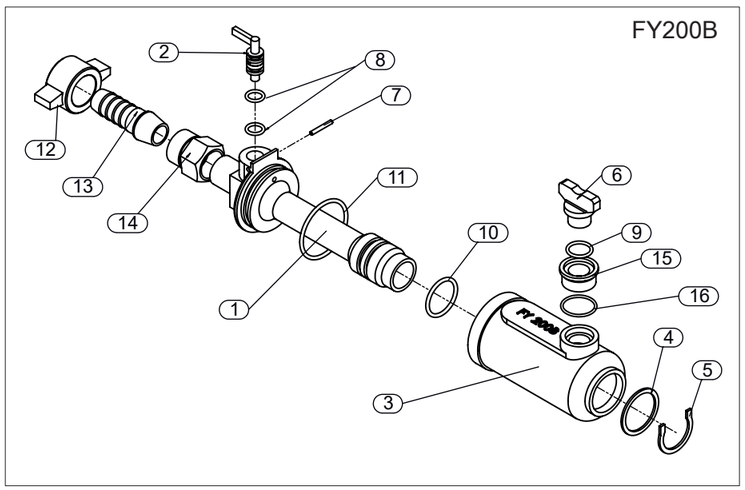
LIGER Y20

Kaya Delme Tabancaları
Hand Held Rock Drill

LIGER

LIGER Y20 Kaya Delme Tabancaları Hand Held Rock Drill





Y20 "TIGER Y20 KAYA DELME TABANCASI / HAND HELD ROCK DRILL"

SIRA NO SERIAL NO	PARÇA NO PART NO	PARÇA TANIMI DESCRIPTION	ADET QTY
1	Y20LY-1.05	Valf Kapağı - Valve Cover	1
2	Y20LY-1.04	Valf - Valve	1
3	Y20LY-1.03	Valf Gövdesi - Valve Chest	1
4	Y20LY-1.02	Mandal Yuvası - Ratchet Ring	1
5	Y20LY-1.09	İcra Mili - Rifle Bar	1
6	YT24-1.15	Mandal Yayı - Volute Spring	4
7	YT24-1.07	Mandal - Ratchet Pawl	4
8	Y20LY-1.08	Sarı Somun - Rifle Nut	1
9	Y20LY-1.10	Piston - Piston	1
10	Y20LY-1.06	Valf Pimi - Setting Pin	1
11	Y20 - 1.11	Silindir - Cylinder	1
12	Y20LY-1.12	Ara Parça - Guide Sleeve	1
13	Y20LY-2.02	Rotasyon Aynası - Rotary Sleeve	1
14	Y20LY-2.03	Rotasyon Burcu - Shank Sleeve	1
15	Y20LY-2.01	Ön Başlık - Front Head	1
16	Y20-2.06	Matkap Tutucu Saplaması - Steel Puller Bolt	2
17	Y20-2.07	Matkap Tutucu - Steel Puller	1
18	Y20LY-2.05	Matkap Tutucu Yayı - Steel Puller Spring	2
19	Y20.2.04	M14 Kilit Somun - Locking Nut	2
20	GB6172M10	Somun M10 - Nut	1
21	GB9310	Yaylı rondela - Spring Washer	1
22	YT24-3.21	Valf Kolu - Control Lever	1
23	YT24-3.22	Valf Kolu Civatası - Detent Plunger	1
24	Y20-3.28	Yaylı Segman – Wire Clip	1
25	Y20-3.31	Tutamak Saplaması - Handle Bolt	1
26	Y24-3.29	Lastik Tutamak - Rubber Grip	2
27	GB97 M16	Tutamak Saplama Pulu - Washer	2
28	Y24-3.29	Somun - Handle nut	2
29	Y20LY-3.18	Sulu Tapa Dirsek Borusu – Water Valve Pipe	1
30	Y20-3.23	Körtapa - Screw Plug	1
31	YT25-3.35	Bakır Pul - Washer	2
32	YT25-3.09	Su Borusu Rekoru - Water Tube Sleeve	1
33	Y20LY-3.04	Su Borusu - Water Tube	1
34	FS13-11	Lastik Conta - Rubber Washer	1
35	Y20-3.08	Arka Başlık - Back Head	1
36	YT24-3.07	Hava Rekoru - Air Seal Sleeve	1
37	Y20-3.09	Yan Saplama Somunu - Through Bolt Nut	2
38	GB93 14	Yaylı Rondela – Spring Washer	1
39	YT24-3.19	Yaylı Segman – Spring Ring	1
40	YT24-3.30	Keçe Halkası – Seal Ring	1
41	22X2.41 GB1235-76	O-ring – O-ring	1
42	Y20LY-3.02	Yan Saplama - Through Bolt	2
43	Y20LY-3.27	Tutamak - Hand Grip	1
44	YT25-3.20	Vites Yayı - Spring	1
45	YT25-3.21	Vites Pimi - Locating Pin	1
46	Y20LY-3.03	Çıkış Valfı - Throttle Valve	1
47	GB1235-76 30X3.1	O-ring - O-ring	1
48	Q/LB3-92-19	Kanatlı Somun – Wing Nut	1
49	Y20-3.12	Dirsek Boru Bağlantı Rekoru - Air nut	1
50	Q/LB14-92-19	Somun – Nut	1
51	YT24-3.24	Yaylı Segman – Wire Clip	1
52	Y20-3.11	Dirsek Boru - Air Pipe Swivel	1

FY200B "LİGER FY200B HAT YAĞDANLIĞI / LINE OILER"

SIRA NO SERIAL NO	PARÇA NO PART NO	PARÇA TANIMI DESCRIPTION	ADET QTY
1	FY200B-01	Yağdanlık Gövdesi -Oiler Body	1
2	FY200B-02	Yağ Ayar Mandalı –Oil Adjusting Lever	1
3	FY200B-03	Yağdanlık Camı – Oil Cup	1
4	FY200-02	Pul - Retainer	1
5	FY200-11	Liger Kontra Segman - Liger Counter Retaining Ring	1
6	FY200A-02	Liger Yağdanlık Tapası Metal - LigerOil Plug Metal	1
7	GB879 3x24	Pim - Pin	1
8	9,6X2,4	O-ring - O-ring	2
9	17,13X2,62	O-ring - O-ring	1
10	30X3	O-ring - O-ring	1
11	51X3	O-ring - O-ring	1
12	Q/LB3-92-19	Kanatlı Somunu - Wing Nut	1
13	Q/LB4-92-19	Hortum Bağlantı Rakoru - Air Connector	1
14	Q/LB14-92-19	Boru Bağlantı Somunu - Pipe Connector Nut	1
15	FY200B-4	Yağdanlık Camı Manşonu	1
16	24,6X2,4	O-Ring	1

LIGER : SET - A MAKİNA tescilli markasıdır.

LIGER : İs a trade mark of SET - A MAKİNA