



## NDH Serisi Çift Etkili Delikli Hidrolik Silindirler

NDH Series Double Acting Hollow Plunger Hydraulic Cylinders



- 20-200 ton seçeneği 700 bar hidrolik silindirler
- Tonajına göre farklı stroke (kurs boyu) seçeneği
- Çift etkili, hidrolik yağ ile geri dönüşlü sistem
- Yüksek kaliteli, çatlak kontrollü 4140 çelikten imal
- Bulon çekme ve germe işlemleri ideal tasarım
- Yatay ya da ters her yönde çalışmaya uygun
- Sisteme dahil emniyet valfi ile güvenli çalışma imkânı
- 2 yıl garantili, Türkiye'de yedek parça ve servis

- 700 bar hydraulic cylinders from 20 to 200 tons
- Different stroke option according to tonnage
- Double-acting, oil-return improved hydraulic system
- Manufactured from high quality crack-controlled 4140 steel
- Ideal design for tensioning and stretching works
- Suitable for working horizontally or vertically
- Internal safety valve to prevent accidental over-pressure
- 2 year warranty, spare parts and service in Turkey

### Tamamlayıcı Ekipmanlar & Aksesuarlar / Complementary Equipment & Accessories

El Pompaları / Hand Pumps

Güç Üniteleri / Power Packs

Havali Pompalar / Air Pumps

700 Bar Hortumlar / Hoses

Kaplinler / Quick Couplings

Manometreler / Gauges



| Model No. | Kaldırma Kapasitesi<br>Push Capacity | Çekme Kapasitesi<br>Pull Capacity | Stroke | Delik Çapı<br>Hollow Dia. | Etki Alanı cm <sup>2</sup><br>Effective Area |              | Yağ Hacmi<br>Oil Capacity | Kapalı Boy<br>Closed Height | Ağırlık<br>Weight |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------|---------------------------|----------------------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|
| #         | Ton                                  |                                   | S (mm) | C (mm)                    | Kaldırma / Push                              | Çekme / Pull | cm <sup>3</sup>           | A (mm)                      | kg                |
| NDH020100 | 20 (24)                              | 14,2                              | 100    | 27                        | 34,5                                         | 20,4         | 346                       | 230                         | 10,4              |
| NDH020150 |                                      |                                   | 150    |                           |                                              |              | 519                       | 280                         | 12,5              |
| NDH030050 | 30 (33)                              | 17,5                              | 50     | 34                        | 47,7                                         | 25,1         | 239                       | 185                         | 12,5              |
| NDH030100 |                                      |                                   | 100    |                           |                                              |              | 477                       | 235                         | 15,5              |
| NDH030150 |                                      |                                   | 150    |                           |                                              |              | 716                       | 290                         | 19,0              |
| NDH040050 | 40 (44)                              | 24                                | 50     | 34                        | 62,6                                         | 34,4         | 314                       | 150                         | 14,5              |
| NDH060100 | 60 (66)                              | 37,9                              | 100    | 56                        | 94,2                                         | 54,2         | 942                       | 275                         | 39,0              |
| NDH060150 |                                      |                                   | 150    |                           |                                              |              | 1413                      | 330                         | 46,0              |
| NDH060200 |                                      |                                   | 200    |                           |                                              |              | 1884                      | 380                         | 52,1              |
| NDH060250 |                                      |                                   | 250    |                           |                                              |              | 2355                      | 445                         | 60,8              |
| NDH060300 |                                      |                                   | 300    |                           |                                              |              | 2826                      | 495                         | 67,1              |
| NDH100050 | 100 (104)                            | 58,6                              | 50     | 81                        | 148,4                                        | 83,8         | 742                       | 245                         | 56,8              |
| NDH100100 |                                      |                                   | 100    |                           |                                              |              | 1484                      | 295                         | 67,0              |
| NDH100150 |                                      |                                   | 150    |                           |                                              |              | 2226                      | 355                         | 79,6              |
| NDH150150 | 150 (165)                            | 85,7                              | 150    | 81                        | 235,5                                        | 122,5        | 3533                      | 370                         | 122,7             |
| NDH200150 | 200 (198)                            | 112,7                             | 150    | 102                       | 282,6                                        | 161          | 4239                      | 380                         | 165,6             |

# NDH Serisi Çift Etkili Delikli Hidrolik Silindirler

NDH Series Double Acting Hollow Plunger Hydraulic Cylinders



## Detaylı Ölçüler / Detailed Dimensions

| Model No. | Kapasite Capacity | Stroke | Ölçüler (mm) Dimensions |     |     |     |     |     |     |    |   |    |     |     |    |         |             |    | Ağırlık Weight |
|-----------|-------------------|--------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|----|-----|-----|----|---------|-------------|----|----------------|
| #         | Ton               | S (mm) | A                       | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H  | K | T  | U   | V   | X  | W       | Y (inch-mm) | Z  | kg             |
| NDH020100 | 20<br>(24)        | 100    | 230                     | 330 | 27  | 100 | 75  | 55  | 45  | 23 | 3 | 59 | 83  | M10 | 15 | M35x2   | 3 7/8"-12   | 42 | 10,4           |
| NDH020150 |                   | 150    | 280                     | 430 |     |     |     |     |     |    |   |    |     |     |    |         |             |    | 12,5           |
| NDH030050 | 30<br>(33)        | 50     | 185                     | 235 | 34  | 120 | 90  | 70  | 57  | 23 | 2 | 63 | 92  | M10 | 15 | M45x2.5 | 4 1/2"-12   | 43 | 12,5           |
| NDH030100 |                   | 100    | 235                     | 335 |     |     |     |     |     |    |   |    |     |     |    |         |             |    | 15,5           |
| NDH030150 |                   | 150    | 290                     | 440 |     |     |     |     |     |    |   |    |     |     |    |         |             |    | 19,0           |
| NDH040050 | 40<br>(44)        | 50     | 150                     | 200 | 34  | 138 | 100 | 75  | 57  | 23 | 3 | 41 | 92  | M10 | 15 | M45x2.5 | -           | -  | 14,5           |
| NDH060100 | 60<br>(66)        | 100    | 275                     | 375 | 56  | 175 | 130 | 100 | 82  | 32 | 4 | 79 | 130 | M12 | 20 | M70x2.5 | 6 3/4"-12   | 55 | 39,0           |
| NDH060150 |                   | 150    | 330                     | 480 |     |     |     |     |     |    |   |    |     |     |    |         |             |    | 46,0           |
| NDH060200 |                   | 200    | 380                     | 580 |     |     |     |     |     |    |   |    |     |     |    |         |             |    | 52,1           |
| NDH060250 |                   | 250    | 445                     | 695 |     |     |     |     |     |    |   |    |     |     |    |         |             |    | 60,8           |
| NDH060300 |                   | 300    | 495                     | 795 |     |     |     |     |     |    |   |    |     |     |    |         |             |    | 67,1           |
| NDH100050 | 100<br>(104)      | 50     | 245                     | 295 | 81  | 225 | 170 | 135 | 115 | 40 | 4 | 88 | 178 | M16 | 20 | M95x3   | 8 1/2"-12   | 63 | 56,8           |
| NDH100100 |                   | 100    | 295                     | 395 |     |     |     |     |     |    |   |    |     |     |    |         |             |    | 67,0           |
| NDH100150 |                   | 150    | 355                     | 505 |     |     |     |     |     |    |   |    |     |     |    |         |             |    | 79,6           |
| NDH150150 | 150<br>(165)      | 150    | 370                     | 520 | 81  | 265 | 200 | 160 | 125 | 50 | 5 | 95 | 220 | M20 | 25 | M100x3  | 10"-12      | 65 | 122,7          |
| NDH200150 | 200<br>(198)      | 150    | 380                     | 530 | 102 | 305 | 230 | 180 | 155 | 53 | 5 | 95 | 250 | M20 | 25 | M130x3  | -           | -  | 165,6          |

