

M·A·N Werk München KDb	Hydraulik-Daten (Hydraulische Kraftheberanlagen)	Gruppe S-2
Hydraulik-Pumpen		
Schlepper-Typ	Fabrikat und Bauart	Pumpen- Bezeichnung
AS 718 A	Bosch Zahnradpumpe	HY/ZE 16 R 1
AS 325 A, AS 330 A AS 430 A	Teves Kolbenpumpe	M (AM 33001)
AS 325 A, AS 440 A AS 542 A		MS (AM 33001) ¹⁾
AS 325 A, AS 440 A AS 542 A		MSE (AM 40097) ²⁾
B 18 A, B 18 A/0, B 18 A/1 A 32, C 40 A, A 32, C 40 A/0 B 45 A, B 45 A/0	Bosch Zahnradpumpe	HY/ZE 16 R 9 oder HY/ZE 16 CR 13
2 K 1		HY/ZE 16 CR 12 oder HY/ZE 16 CR 13 oder HY/ZE 16 R 9
2 F 1 2 K 2, 2 K 3, 4 K 1 2 L 1, 2 L 2, 2 L 3, 4 L 1 2 L 4, 2 L 5, 4 L 2 2 P 1, 4 P 1 2 R 3, 4 R 3		HY/ZE 16 CR 12
4 N 1, 4 R 2		HY/ZE 16 R 9 oder HY/ZEE 16 R 2 ³⁾ oder HY/ZE 16 CR 12
A 25 A, 4 R 1		HY/ZE 16 R 9 oder HY/ZEE 16 R 2 ³⁾
A 45 A 4 S 1, 4 S 2		HY/ZE 16 R 9
¹⁾ Schaltpumpe = Radiale Anordnung der Kolben. ²⁾ K-Pumpe = Axiale Anordnung der Kolben. ³⁾ Runde Hydraulik-Pumpe (im Getriebe eingebaut).		

Ausgabe: Juli 1961

Hydraulik-Pumpen

Schlepper-Typ	Dreh- zahl U/min	Förder- menge Liter	max. Antriebs- leistung PS	Anbau	
				Motor	Getriebe
AS 718 A	2000	16	4—5	x	
AS 325 A, AS 330 A AS 430 A	1500	12	2—3	x	
AS 325 A, AS 440 A AS 542 A					
AS 325 A, AS 440 A AS 542 A	1250	8	2—3	x	
B 18 A, B 18 A/0, B 18 A/1 A 32, C 40 A, A 32, C 40 A/0 B 45 A, B 45 A/0	2000	16	4—5	x x x	x
2 K 1				x	
2 F 1 2 K 2, 2 K 3, 4 K 1 2 L 1, 2 L 2, 2 L 3, 4 L 1 2 L 4, 2 L 5, 4 L 2 2 P 1, 4 P 1 2 R 3, 4 R 3				x	
4 N 1, 4 R 2	2000	16	4—5	x x	x
A 25 A, 4 R 1				x	x
A 45 A 4 S 1, 4 S 2				x	x x

M.A.N.Werk München
KDb**Hydraulik - Daten**
Hydraulische KraftheberanlagenGruppe
S 4

Hydraulischer Kraftheber

Schlepper - Typ	Fabrikat	Bezeichnung	Bauart	Arbeits- vermögen mkg	max. Arbeits- druck atü
AS 325 A	Teves	M (AM 33013)	Block doppelt wirkend	580	150
AS 325 A, AS 330 A AS 430 A		MS (AM 33009)			
AS 718 A, AS 325 A AS 440 A, AS 542 A		MSE (AM 41152)			
B 18 A, B 18 A/0, B 18 A/I A 25 A	Bosch	HY/BH 1/42/3	Block einfach wirkend	500	120
A 32, C 40 A, A 32 C 40 A/0, B 45 A, B 45 A/0 4 N 1, 4 R 1, 4 R 2 4 S 1, 4 S 2		HY/BH 1/68/4 oder HY/BH 1/68 B 4		825	
A 45 A		HY/BH 3/63/1		750	
2 F 1	Bosch-ZP	HY/BH 10/35/1	Block mit Getriebe- deckel einfach wirkend	425	
2 K 2, 2 K 3, 4 K 1 2 L 2, 2 L 3, 4 L 1		ZP/HY 712/1		600	
2 F 1	Bosch	HY/CEV 35/140 A 1	Zwischen- hydraulik einfach wirkend	150	150
2 K 1	Bosch- M.A.N.	HY/BO 1/38 A 7		450	
2 K 1, 2 L 1		HY/BO 1/38 A 15		550	
2 K 2	M.A.N.	14.800.20.0		235	
2 L 2		24.800.20.0			
2 L 4, 2 L 5, 4 L 2	Bosch-ZP	ZP - HY 712	Block mit Getriebe- deckel einfach wirkend	600	120
2 P 1, 4 P 1		3 01201 7003 oder 3 01201 7006		750	150
2 R 3, 4 R 3		3 01201 7015		1000	150 120

Ausgabe: Juli 1961

M·A·NWerk München
KDb**Hydraulik-Daten**
Hydraulische KraftheberanlagenGruppe
S-5

Ausgabe: Juli 1961

RDS

Hydraulischer Kraftheber			Steuergerät	
Schlepper-Typ	Füllmenge Liter	Ölsorte	Fabrikat	Bezeichnung
AS 325 A	2,5	Marken- hydrauliköl SAE 10	Teves	AM 33010
AS 325 A, AS 330 A AS 430 A				AM 41152
AS 718 A, AS 325 A AS 440 A, AS 542 A				
B 18 A, B 18 A/0, B 18 A/1 A 25 A	3,5	Motorenöl HD SAE 20	Bosch	HY/SEC 1B13
A 32, C 40 A, A 32 C 40 A/0, B 45 A, B 45 A/0 4 N 1, 4 R 1, 4 R 2 4 S 1, 4 S 2	4,5			HY 700/15
A 45 A	4			HY/S 10 C 1/1 oder HY/S 10 C 1B1
2 F 1	3,5			HY/S 10 C 1/1
2 K 2, 2 K 3, 4 K 1 2 L 2, 2 L 3, 4 L 1	4			HY/S 10 VC 6A2
2 F 1	3,5			HY/SEC 1 B 39
2 K 1	8			HY/SEC 1 B 43
2 K 1, 2 L 1	4			HY/S 10 VC 6A2
2 K 2				
2 L 2				
2 L 4, 2 L 5, 4 L 2	4,5	Motorenöl HD SAE 20	Bosch	HY/S 10 C 1/1 oder HY/S 10 C 1B1
2 P 1, 4 P 1				HY/S 10 C 1/2 oder HY/S 10 C 1B2
2 R 3, 4 R 3				HY/S 10 C 2B2 HY/S 10 C 2B1

Schlepper Typ	Arbeits- vermögen der Hydraulik in mkg	Einstellung am unteren Lenker I—V	Hubkraft am unteren Lenker bei „P“ in kg	Dreipunkt- gestänge Größe
2 F 1	420	I II III	580 640 700	I (kleine Kugeln)
2 K 1	450	I II III	580 670 750	I
2 K 2, 2 L 2	600 (235) ¹⁾	I II III	835 945 1050	I
2 K 3 2 L 3,4,5	600	I II III	835 945 1050	I
2 L 1	550	I II III	725 840 950	I
4 K 1 4 L 1 4 L 2	600	I II III	835 945 1050	I
4 N 1	825	I II III	940 1030 1200	I

¹⁾ Klammernwert gilt für Zwischenhydraulik

Schlepper Typ	Arbeits- vermögen der Hydraulik in mkg	Einstellung am unteren Lenker I—V	Hubkraft am unteren Lenker bei „P“ in kg	Dreipunkt- gestänge Größe
2 P 1 4 P 1	750	I II III	1090 1210 1360	I (kleine Kugeln)
2 R 3 4 R 3	1000	I II III IV V	820 1220 1500 1780 2000	II
4 R 1, 2 4 S 1, 2	825	I II III IV V	500 700 930 1100 1300	II (große Kugeln)

Hubkräfte des hydr. Krafthebers am hinteren Kupplungspunkt des unteren Lenkers. Die Hubkraft verringert sich bei zunehmendem Schwerpunktabstand des anzuhebenden Gerätes.

