



# LAMNA - SMIS, KSO

SMIS CONSTRUCTION

Kepada Yth.  
POKJA BPBJ 171 2024  
Pekerjaan Pembangunan Jembatan Pulau Kalimantan - Pulau Laut

Dengan hormat,  
Berdasarkan evaluasi tender yang berbunyi :

1. Kapasitas peralatan yang ditawarkan tidak sesuai dengan yang disyaratkan dalam Spesifikasi Teknis dan Dokumen Pemilihan;
2. Kapasitas peralatan Pile driver Delmag tipe D36-32 hanya 3.600 kg (3,6 ton) tidak mencapai 10 ton sebagaimana disebutkan di dalam Spesifikasi Teknis dan Dokumen Pemilihan;
3. Berdasarkan evaluasi dari Tim Ahli/Tim Teknis terkait dengan metode pelaksanaan pekerjaan, peralatan yang ditawarkan menggunakan pile driver Delmag D36-32 tidak sesuai, yang seharusnya menggunakan tipe yang lebih tinggi.

Berikut kami lampirkan bukti bahwa Pile Driver Delmag tipe D36-32 tidak berkapasitas 3.600 kg (3,6 ton) seperti yang disebutkan dalam evaluasi melaiikan Kapasitas Pile driver Delmag tipe D36-32 MEMUHI PERSYARATAN DALAM LDP yaitu 10 – 13 ton.

**DELMAG PRODUCT SPECIFICATIONS, MODELS D36-32/33 THROUGH D200-42**  
(FOR MODELS D6-32 THROUGH D30-32/33, SEE ABOVE)

Models	D36-32/33	D46-32/33	D62-22	D80-23	D100-13	D150-42	D200-42
Maximum Batter - standard/extended	1.5/1.1	1.5/1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3
Piston Weight - (lbs)	7,938	10,143	13,670	17,540	22,046	33,000	44,092
Energy per Blow (adj) - max (ft lbs)	90,540	122,140	164,620	212,420	263,530	377,630	492,000
Energy per Blow (adj) - min (ft lbs)	40,900	52,260	78,960	126,192	157,743	242,660	315,000
Bearing Capacity* - (tons)	453	611	823	1,062	1,328	1,764	2,460
Blows per Minute - min/max	36/53	36/53	35/50	35/45	35/45	36/52	36/52
Consumption - Diesel fuel (gal/hr)	3.04	4.23	5.28	6.6	7.93	11.0	15.86
Consumption - Lubrication oil (gal/hr)	0.61	0.61	0.84	0.77	0.77	1.0	1.5
Capacity - Diesel fuel (gal)	23.51	23.51	25.86	40.95	40.95	81.9	113
Capacity - Lubrication oil (gal)	4.49	4.49	8.32	8.45	8.45	11.9	21
Operating Weights - Hammer only (lbs)	21,300	23,700	28,370	36,085	43,700	120,000	125,660
Operating Weights - Hammer w/ drive cap (lbs)	24,860	27,060	32,910	-	-	-	-
Operating Weights - Anvil (impact block)	2,270	2,270	2,833	5,004	5,004	14,694	14,694

Sumber : <https://www.hammersteel.com/delmag-diesel-pile-hammers.html>  
(File kapasitas terlampir)



### Alamat

Jl. Nyi Ageng Serang Nomor 07 Lantai II Semagu RT 03 RW 04 Kel.  
Koripan Kec. Susukan Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah



### Telepon

(021) 87792172  
+62 813-2647-7777





# LAMNA - SMIS, KSO



CONSTRUCTION

Perhitungan :

Operating weights – hammer only = 21.500 lbs = **10,75 ton**

Operating weights – hammer with drive cap = 24.860 lbs = **12,43 ton**

Asumsi :

1 ton = 2000 lbs atau pound

Dari perhitungan tersebut jelas bahwa **Pile Driver Delmag tipe D36-32 memenuhi kapasitas 10 – 13 ton sesuai dengan LDP**. Mohon dapat dilakukan evaluasi ulang mengingat kapasitas peralatan yang kami tawarkan sesuai dengan persyaratan dalam LDP.

Apabila pokja tetap beracuan pada pendapat yang terdapat dalam hasil evaluasi, mohon pokja memberikan acuan asumsi / dasar perhitungan pokja yang dapat dibuktikan kebenarannya terkait kapasitas Pile Driver Delmag tipe D36-32 adalah 3.600 kg (3,6 ton) secara lengkap dan terperinci.

Selain itu, dilihat dari selisih harga penawaran pemenang PT. Pandji Bangun Persada yakni Rp.195.582.374.747,52 dengan harga penawaran kami yakni Rp. 185.777.777.777,00 hal ini berpotensi menghemat biaya sebesar Rp.9.804.596.970,52.




Harapan kami pokja bersikap bijak, jangan hanya karena kepentingan tertentu sehingga menghilangkan hak peserta lain. Alat yang kami tawarkan sudah jelas sesuai dengan persyaratan sehingga tidak ada alasan untuk digugurkan.

Mohon pokja dapat mengabdikan sanggahan kami untuk kepentingan keuangan negara khususnya keuangan Pemerintah Provinsi Kalimantan Selatan.

Demikian yang dapat kami sampaikan, terimakasih.

Kab. Semarang, 7 Juni 2024

LAMNA – SMIS, KSO

**AGUS YUNIARTO**

Kuasa KSO



## Alamat

Jl. Nyi Ageng Serang Nomor 07 Lantai II Semagu RT 03 RW 04 Kel.  
Koripan Kec. Susukan Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah



## Telepon

(021) 87792172  
+62 813-2647-7777

Nomor : 135/IP-ENG/SP-LS/V/2024  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Perihal : Klarifikasi Surat Perjanjian Sewa Peralatan

Jakarta, 06 Juni 2024

Kepada Yth.  
POKJA BPBJ 171 2024  
Kantor Biro Pengadaan Barang dan Jasa,  
Gedung Kantor Sekretariat Daerah  
Provinsi Kalimantan Selatan Lantai 1,  
Jalan Dharma Praja No.1 Kawasan  
Perkantoran Pemerintah Provinsi  
Kalimantan Selatan, Kota Banjarbaru,  
Provinsi Kalimantan Selatan

Dengan hormat,  
Sehubungan dengan informasi yang kami terima terkait hasil evaluasi dari Panitia Pokja pada **LAMNA - SMIS, KSO**, kami ingin mengklarifikasi Surat Perjanjian Sewa Peralatan nomor No. **116/IP-ENG/SPSP-LS/V/2024** tanggal **21 Mei 2024** dengan **LAMNA - SMIS, KSO** untuk paket Pekerjaan **Pembangunan Jembatan Pulau Kalimantan - Pulau Laut**;

1. Bahwa Benar kapasitas peralatan berupa **Pile Driver Diesel Hammer** yang kami tawarkan sesuai dengan kapasitas yang dipersyaratkan yaitu **10 - 13 Ton**.  
*Spesifikasi kapasitas terlampir.*
2. Bahwa benar kami melakukan ikatan perjanjian sewa peralatan kepada **LAMNA - SMIS, KSO** untuk digunakan pada paket tersebut.

Demikian Jawaban Klarifikasi Surat Perjanjian Sewa Peralatan ini kami sampaikan. Atas perhatian Bapak/Ibu, kami sampaikan terima kasih.

Hormat kami,  
**PT. INDOPILE**



**Arjanto Pratomo**  
Direktur

(L)

[Home \(/\)](#) > [Equipment \(/equipment.html\)](#) > [Brands \(/brands.html\)](#) > [Delmag \(/delmag.html\)](#) > **[Delmag Diesel Pile Hammers \(/delmag-diesel-pile-hammers.html\)](#)**

## DELMAG DIESEL PILE HAMMERS



The "Delmag" name has become synonymous with high performance and ruggedly reliable equipment. Delmag has long been the world-leading manufacturer of diesel pile hammers and continues to develop new products and features.

The current range of diesel pile hammers includes the massive D200 with up to 492,000 ft. lbs. of energy as well as many other popular models for more typical piling projects. Delmag diesel hammers can be matched with a complete range of drive caps and accessories to provide the most productive and reliable package available.

\*Bearing capacity based on the basic Engineering News formula: Bearing capacity (tons) =  $[2e/(s+0.1)]/2000$  where e = Hammer energy(ft lbs), s = Pile set (inches per blow).

## DELMAG PRODUCT SPECIFICATIONS, MODELS D36-32/33 THROUGH D200-42

(FOR MODELS D6-32 THROUGH D30-32/33, SEE ABOVE)

Models	<b>D36-32/33</b>	<b>D46-32/33</b>	<b>D62-22</b>	<b>D80-23</b>	<b>D100-13</b>	<b>D150-42</b>	<b>D200-42</b>
Maximum Batter - standard/extended	1:5/1:1	1:5/1:1	1:1	1:1	1:2	1:3	1:3
Piston Weight - (lbs)	7,938	10,143	13,670	17,640	22,046	33,000	44,092
Energy per Blow (adj) - max (ft lbs)	90,540	122,140	164,620	212,420	265,530	377,630	492,000
Energy per Blow (adj) - min (ft lbs)	40,900	52,260	78,960	126,192	157,743	242,660	315,000
Bearing Capacity* - (tons)	453	611	823	1,062	1,328	1,764	2,460
Blows per Minute - min/max	36/53	36/53	35/50	35/45	35/45	36/52	36/52
Consumption - Diesel fuel (gal/hr)	3.04	4.23	5.28	6.6	7.93	11.0	15.86
Consumption - Lubrication oil (gal/hr)	0.61	0.61	0.84	0.77	0.77	1.0	1.5
Capacity - Diesel fuel (gal)	23.51	23.51	25.86	40.95	40.95	81.9	113
Capacity - Lubrication oil (gal)	4.49	4.49	8.32	8.45	8.45	11.9	21
<b>Operating Weights - Hammer only (lbs)</b>	<b>21,500</b>	23,700	28,370	36,085	43,700	120,000	125,660
<b>Operating Weights - Hammer w/ drive cap (lbs)</b>	<b>24,860</b>	27,060	32,910	--	--	--	--
Operating Weights - Anvil (impact block)	2,270	2,270	2,833	5,004	5,004	14,694	14,694

Cookies are used to enhance your viewing experience. By continuing to visit this website, you agree to our use of cookies. [Learn More \(/privacy-cookies-policy.html\)](/privacy-cookies-policy.html)



<b>Models</b>	<b>D36-32/33</b>	<b>D46-32/33</b>	<b>D62-22</b>	<b>D80-23</b>	<b>D100-13</b>	<b>D150-42</b>	<b>D200-42</b>
Dimensions (in) - Overall length	256	256	280	--	--	--	--
Dimensions (in) - Hammer length	208	208	233	283	290	275	324
Dimensions (in) - Hammer length + ext.	247	247	273	--	--	--	--
Dimensions (in) - Hammer depth-rear	21	21	21	26	26	--	--
Dimensions (in) - Hammer depth-front	21	21	21	24	24	--	--
Guiding - Standard (box leads)	8" x 32"	8" x 32"	8" x 32"	Inquire	Inquire	Inquire	Inquire
Guiding - Optional	Inquire	Inquire	Inquire				

\*Bearing capacity based on the basic Engineering News formula: Bearing capacity (tons) =  $[2e/(s+0.1)]/2000$  where e = Hammer energy(ft lbs), s = Pile set (inches per blow).

## Bearing Charts for Single Acting Diesel Hammers

DELMAG D5-43  
(/DELMAG-D5-43.HTML)

DELMAG D8-22  
(/DELMAG-D8-22.HTML)

DELMAG D12-32 & D12-42  
(/DELMAG-D12.HTML)

DELMAG D16-32  
(/DELMAG-D16.HTML)

DELMAG D19-42  
(/DELMAG-D19.HTML)

DELMAG D25-32  
(/DELMAG-D25.HTML)

DELMAG D30-32  
(/DELMAG-D30.HTML)

DELMAG D36-32  
(/DELMAG-D36.HTML)

