

## Plaques et patins de calage

Plaque de calage en PEHD pour grues mobiles, grues auxiliaires, nacelles, pompes à béton, vérins hydrauliques, qui leur assure une excellente assise et stabilité et permet de répartir parfaitement et uniformément la charge au sol.



### Des qualités exceptionnelles :

- Incassables même sous les contraintes de charge les plus sévères.
- Hydrofuges, imputrescibles, restent légers quelle que soit la météo.
- Longévité incomparable par rapport au bois.
- Manutention aisée grâce aux poignées de préhension.
- Nettoyage aisé au jet à haute pression.
- Excellent isolant électrique.
- Résistent à de nombreuses agressions chimiques.
- Utilisables dans des conditions climatiques extrêmes (de -100° à +80°C).
- Densité matière : 1.

### Incontournables pour :

- Assurer la sécurité en cas de superposition de cales.
- S'adapter à tous les sols, même les plus instables et inégaux.
- Répartir parfaitement et uniformément la charge au sol en fractionnant le poids.
- Garantir le maximum de sécurité et de stabilité à vos conducteurs.
- Préserver les sols délicats tels que le bitume, la pelouse, le dallage...



**Caractéristiques techniques – Plaque de calage carré**

DIMENSIONS (mm)	CHARGE (T)	POIGNEES	POIDS (kg)
300 x 300 x 30	4 T	1	2.6 kg
400 x 400 x 30	8 T	1	5 kg
400 x 400 x 40	10 T	1	6 kg
400 x 400 x 50	12 T	1	8 kg
400 x 400 x 60	14 T	1	9 kg
500 x 500 x 30	12 T	1	8 kg
500 x 500 x 40	15 T	1	10 kg
500 x 500 x 50	18 T	1	12 kg
500 x 500 x 60	20 T	1	14 kg
600 x 600 x 30	13 T	1	11 kg
600 x 600 x 40	20 T	1	14 kg
600 x 600 x 50	23 T	1	18 kg
600 x 600 x 60	25 T	2	21 kg
700 x 700 x 50	25 T	2	24 kg
700 x 700 x 60	28 T	2	30 kg
800 x 800 x 40	25 T	2	25 kg
800 x 800 x 50	28 T	2	31 kg
800 x 800 x 60	30 T	2	38 kg
800 x 800 x 80	35 T	2	51 kg
1000 x 1000 x 40	30 T	4	38 kg
1000 x 1000 x 50	40 T	4	48 kg
1000 x 1000 x 60	50 T	4	58 kg
1000 x 1000 x 80	70 T	4	74 kg
1000 x 1000 x 100	80 T	4	96 kg
1200 x 1200 x 60	80 T	4	86 kg
1200 x 1200 x 80	90 T	4	114 kg
1200 x 1200 x 100	110 T	4	140 kg
2000 x 2000 x 150	200 T	4 chaînes	580 kg
2500 x 2500 x 50	220 T	4 chaînes	900 kg

**Caractéristiques techniques – Plaque de calage rectangulaire**

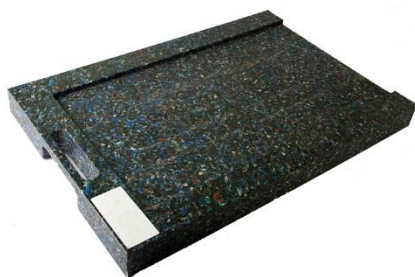
DIMENSIONS (mm)	CHARGE (T)	POIGNEES	POIDS (kg)
600 x 400 x 40	15 T	1	10 kg
600 x 400 x 50	17 T	1	12 kg
600 x 400 x 60	20 T	1	14 kg
1000 x 750 x 50	32 T	2	37 kg

**Caractéristiques techniques – Plaque de calage ronde**

DIMENSIONS (mm)	CHARGE (T)	POIGNEES	POIDS (kg)
∅ 650 x 50	23 T	2	16 kg
∅ 650 x 60	25 T	2	20 kg
∅ 800 x 50	28 T	2	25 kg
∅ 800 x 60	30 T	2	30 kg
∅ 900 x 60	35 T	2	38 kg
∅ 1000 x 40	35 T	2	31 kg
∅ 1000 x 50	40 T	2	39 kg
∅ 1000 x 60	45 T	4	47 kg
∅ 1000 x 80	50 T	4	65 kg
∅ 1000 x 100	60 T	4	78 kg
∅ 1200 x 80	70 T	4	90 kg
∅ 1200 x 100	80 T	4	113 kg

**Caractéristiques techniques – Plaque de calage avec usinage en U**

DIMENSIONS (mm)	PROF USINAGE	CHARGE (T)	POIGNEES	POIDS (kg)
600 x 400 x 40	10 mm	11	1	8.5 kg
600 x 400 x 50	10 mm	15	1	11kg


**Caractéristiques techniques – Plaque de calage avec usinage central en rond**

DIMENSIONS (mm)	DIM USINAGE	CHARGE (T)	POIGNEES	POIDS (kg)
400 x 400 x 40	∅ 250	8 T	1	6 kg
400 x 400 x 50	∅ 250	10 T	1	7 kg
500 x 500 x 40	∅ 300	12 T	1	9 kg
500 x 500 x 50	∅ 300	15 T	1	12 kg

## Material Data Sheet

Physical Properties	Testmethod (DIN)	Unit	High Density Stabline PE
Description	DIN 7728		PE-HMW
Specific gravity	ISO 1183/A	g/cm <sup>3</sup>	> 0,955
Mean molecular weight	Viskosimetri c	Mio. g/mol	~ 2-4
Waterabsorption at 23°C, 50% humidity	ISO 62	%	< 0,01

### Mechanical properties measured at normalclimate, ISI 291-23/50

Abrasion factor (sand Slurry test)	On base of DIN 58 836	Intern test method	≥ 150
Yield Stress	ISO 527 part 1 & 2	MPa	~ 15-20
Ultimate Tensile Strength	DIN 53455	MPa	37
Elongation at Yield stress	ISO 527	%	> 20
Nominal Elongation	50 mm/min.	%	> 50
Modulus of elasticity (tensile)	ISO 527	MPa	~900
Impact strength	DIN 53 453 ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	No break
Impact strength Charpy	ISO 11542-2	kJ/ m <sup>2</sup>	> 100
Shore-hardness D	ISO 868 R	D skala	~ 62 - 66
Ball indentation hardness	ISO 2039-1 (358/30)	Mpa	40

### Thermal properties

Thermal conductivity at 23°C	resistance wire methode	W	> 0,40
		m • K	
Coefficient of expansion between 23-80°C	ISO 11359 Part 1 & 2	°C – 1	~ 1,5 • 10 <sup>-4</sup>
max. use temperature (dependent on mechanical stress)	T mo (short time)	°C	~ + 110
	T mo (long term)	~°C	- 200 to + 80
Vicat-softening temperature	VST/B/50 ISO 306	°C	~ + 80

### Electrical properties, ISO 291-23/50

Dielectric strength	IEC 243-1	KV/mm	~40
Insulation resistance	IEC 93	Ω • m	~ 10 <sup>9</sup>
Surface resistance	IEC 93	Ω	~ 10 <sup>9</sup>