



TRANCHEUSES ET TARIÈRES POUR MACHINES JUSQU'À 50 T

ÉQUIPEMENTS POUR MACHINES FRANÇAIS | WWW.DIGGA.FR



ÉQUIPÉS POUR VOUS AIDER À RÉUSSIR

GRÂCE À NOTRE EXPERTISE RECONNUE DANS LA FOURNITURE DE SOLUTIONS D'ÉQUIPEMENTS.





UNE RÉPUTATION DE PARTENAIRE DE CONFIANCE POUR FOURNIR DES PRODUITS DE QUALITÉ QUI DONNENT DES RÉSULTATS

Créée en 1981 à Brisbane, Australie, Digga est spécialisée dans la conception et la fabrication de motoréducteurs planétaires et d'équipements pour machines dans les domaines du terrassement et de la construction. Digga dispose de 5 sites de fabrication à travers le monde pour fournir un service après-vente rapide et efficace grâce à son vaste réseau de distributeurs professionnels.

DIGGA est votre partenaire de confiance pour vos nouveaux équipements de machines dans les secteurs du terrassement et de la construction

LA FABRICATION DIGGA – BIEN PLUS QUE DES ASSEMBLEURS, NOUS SOMMES DES FABRICANTS D'ORIGINE



Europe - Berkshire, Hungerford

Société à 100 % privée, Digga est le plus grand fabricant et exportateur de motoréducteurs planétaires pour les équipements de machines. Créée en 1981 par Stewart Wright, Digga a été pionnière en Australie dans le forage pendulaire et produit aujourd'hui la gamme la plus étendue d'entraînements planétaires compacts à couple élevé pour les secteurs du forage pendulaire et des équipements pour machines. Digga est le plus grand fabricant d'équipements en Australie et propose dans le monde entier des solutions d'équipements de forage et de creusement de tranchées.

Loin d'être un simple assembleur, Digga est le concepteur et le fabricant d'origine des boîtes de réducteurs. Nos produits sont fabriqués en interne selon les normes les plus exigeantes et sont accompagnés des meilleures garanties du secteur.

Notre entreprise a été récompensée à de nombreuses reprises pour son approche innovante de la conception avant-gardiste et la qualité supérieure de sa fabrication. Digga s'engage à fournir des solutions complètes à travers le monde dans les domaines du forage et du creusement de tranchées.

Les produits Digga sont distribués par un réseau dédié de distributeurs professionnels. La fabrication et l'accompagnement professionnels dans votre pays vous garantissent un service après-vente rapide et efficace.

Notre site en Europe est une usine à la pointe de la modernité 1 200 m² à Hungerford, Berkshire.

Avec 5 sites de production appartenant à l'entreprise à travers le monde, Digga propose un service d'assistance ingénierie 24/24h.

NOTRE PHILOSOPHIE

Tout simplement aider nos clients à rencontrer le succès.

Aujourd'hui, la tendance dans les entreprises est d'externaliser vers des pays à bas coût. Nous redoublons d'efforts pour proposer un produit abordable mais ne sommes pas pour autant prêts à sacrifier nos objectifs ou la qualité de nos produits.

**QUALITÉ
SERVICE
FIABILITÉ
GARANTIE**

SPÉCIALISTES DES ÉQUIPEMENTS DE FORAGE ET DE CREUSEMENT DE TRANCHÉES DEPUIS 1981



TARIÈRES

- Pour tous les types de machines : diversifiez votre pelle, tracteur, chargeuse compacte, rétrocaveuse ou autre.
- La gamme la plus étendue pour maximiser la performance de votre machine.
- Planétaire DIGGA, entraîné par des moteurs hydrauliques EATON – une performance garantie.



ACCESSOIRES

- En tant que fournisseur de solutions complètes, DIGGA propose une vaste gamme d'accessoires pour améliorer votre performance et optimiser vos retours.
- Fabricants d'accessoires - Diggalign, ECV, systèmes de mesure du couple, attelages, cadres, et plus encore.



FORAGE DE ROCHES

- Nous fournissons les solutions adaptées pour de nombreuses machines hôtes. Choisissez parmi nos modèles de vrilles combinées universelles pour tous les types de sols ou nos vrilles à roche ultra-résistantes dédiées au forage de roches.



CREUSEMENT DE TRANCHÉES

- Faites de vos machines hôtes des porte-outils multifonctions à retour sur investissement élevé.
- Attache rapide, raccordement simple pour chargeuses compactes, pelles et rétrocaveuses.
- Équipement haute performance avec un excellent retour sur investissement.

TARIÈRES

LA DIFFÉRENCE DIGGA

DES SOLUTIONS INTÉGRÉES

Toutes les vannes et tous les flexibles se trouvent dans le boîtier pour une efficacité optimale et une meilleure protection de l'équipement.

- Vanne de décharge de la pression intégrée et équipée sur tous les moteurs de série DIGGA/BELL.
- Vanne de décharge de la pression montée sur tous les moteurs à pistons radiaux et VIS à 2 vitesses.

PLUS COMPACT, MOINS D'ENTRETIEN

Pas de compromis sur la qualité. Les engrenages sont usinés avec précision à partir d'un alliage d'acier de qualité supérieure conçu spécialement pour la fabrication d'engrenages haute performance.

La conception compacte permet une longueur supérieure sous l'entraînement pour la vrille ou l'installation de pieux. Les tarières peuvent être abaissées dans le forage pour gagner en profondeur.

LA PLUS GRANDE CHARGE LATÉRALE ADMISSIBLE

Plus du double de la capacité de charge latérale de toutes les autres boîtes de réducteurs sur le marché. Sous charge de rotation, le concept d'arbre Digga en deux parties évite l'application de toute charge supplémentaire sur les paliers. Les paliers se limitent à faire leur travail : ils supportent efficacement les charges axiale et latérale.

LA TARIÈRE LA PLUS SOPHISTIQUÉE QUE VOUS AYEZ JAMAIS EUE OU UTILISÉE

LOIN D'ÊTRE UN SIMPLE ASSEMBLEUR, DIGGA EST LE CONCEPTEUR ET LE FABRICANT D'ORIGINE DE BOÎTES DE RÉDUCTEURS NOTRE EXPERTISE PRINCIPALE EST 1 000 NM À 500 000 NM ET TOUTES LES PUISSANCES ENTRE CES DEUX EXTRÊMES

CONCEPT D'ARBRE EN 2 PARTIES

L'arbre Digga est un composant distinct du porte-satellite et isole les engrenages planétaires de toute force de poussée, de traction et de flexion générée par la machine.

- Résistance à l'arrachement de l'arbre la plus élevée du secteur avec contre-écrou sur mesure ultra-résistant.
- Garantie à vie de la résistance à l'arrachement de l'arbre.

UNE GARANTIE COMPLÈTE

Digga propose une garantie parmi les meilleures du secteur qui atteint 5 ans pour les réducteurs planétaires et 3 ans pour les moteurs de certains entraînements. Profitez d'une tranquillité d'esprit totale quand vous achetez une tarière Digga.



TARIÈRES À 2 VITESSES

POURQUOI CHOISIR UN ENTRAÎNEMENT À 2 VITESSES PLUTÔT QU'À UNE SEULE VITESSE

2 BLOCS D'ENTRAÎNEMENT EN 1

Choisissez un bloc à couple plus élevé sans sacrifier la vitesse.

- ✓ DE LA VITESSE QUAND IL EN FAUT
- ✓ DU COUPLE QUAND IL EN FAUT

PASSEZ D'UNE OPTION DE VITESSE À L'AUTRE

> BASSE VITESSE

- Convient pour réaliser des forages de grand diamètre à un couple élevé.
- Idéal pour le forage de roches.

> GRANDE VITESSE

- Convient pour réaliser des forages de petit diamètre à un couple bas.
- Retrait plus simple des débris lors du nettoyage.
- Pour une meilleure rotation pour évacuer les débris des spires.

FOREZ PLUS EFFICACEMENT

Les entraînements à 2 vitesses fournissent un meilleur couple de forage pour la machine hôte.

RÉDUIT LA CONSOMMATION DE CARBURANT

La machine hôte peut tourner à un régime plus bas pour certaines opérations de forage et ainsi consommer moins de carburant.

PAS DE COÛTS D'ENTRETIEN SUPPLÉMENTAIRES

Même valeur et même entretien qu'un entraînement à une seule vitesse.



C'EST QUOI, HALO ?

Un système d'alignement intégré dans le boîtier du bloc d'entraînement. Une bande de lampes LED vertes indique lorsque le bloc est bien d'aplomb, et une série de lampes rouges et vertes guide l'opérateur pour retrouver l'aplomb lorsque l'unité perd son alignement. Disponible pour PDD-PD50. Bientôt proposé pour toute la gamme.

POURQUOI IL VOUS FAUT HALO

- ✓ FORAGE BIEN DROIT / ÉVITE LES CHARGES LATÉRALES
- ✓ VOUS NE QUITTEZ JAMAIS VOTRE TRAVAIL DES YEUX
- ✓ PAS D'INSTALLATION AVEC L'OPTION BATTERIE
- ✓ RÉDUIT LES CORRECTIONS D'ANGLE À L'INTÉRIEUR DU FORAGE
- ✓ UTILISEZ MOINS DE BÉTON
- ✓ RÉDUIT LES COÛTS ET AUGMENTE LA PRODUCTIVITÉ
- ✓ PAS BESOIN D'OBSERVATEUR



TARIÈRES

Micro PELLES 750 kg - 2 t

Mini PELLES 2 t - 5 t

UNE VITESSE			
MODÈLE	PDD	PDX2	PDX3
Couple max. (Nm) @ 240 bar**	1 171	2 307	2 831
Débit recommandé (l/min)**	15-45	30-50	30-55
Type de moteur	Danfoss	Danfoss	Danfoss
Pression max. - ne pas dépasser**	240 bar @ 60 l/min		
Débit max. - ne pas dépasser**	115 l/min @ 130 bar		
Puissance continue max.**	25 kW (34 ch)		
Vanne de décharge de pression	En option	En option	En option
Vanne de contrôle d'énergie	N/A	N/A	N/A
Drain de carter nécessaire	Non	Non	Non
Arbre de sortie standard	65 mm rond	65 mm rond	65 mm rond
Poids (kg)	41	45	45
Longueur totale (mm)	557	557	579
Diamètre (mm)	187	187	187
HALO disponible	Oui	Oui	Oui
Wille recommandée	Série 4	Série 4	Série 4
Diamètre max. de wille à roche fracturable*	N/A	450	500
Diamètre max. de wille à argile/schiste (mm)*	400	450	500
Diamètre max. de wille à terre (mm)*	500	600	600

UNE VITESSE				DEUX VITESSES	
PD3	PD4	PD5	PD6	PDT3	PDT6
3 544	4 448	5 151	5 596	2 954	4 664
45-75	55-85	60-95	70-115	20-75	20-75
Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
240 bar @ 60 l/min				200 bar @ 76 l/min	
115 l/min @ 130 bar				76 l/min @ 200 bar	
25 kW (34 ch)				25 kW (34 ch)	
En option	En option	En option	En option	Inclus	Inclus
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Non	Non	Non	Non	Non	Non
65 mm rond	65 mm rond	75 mm carré	75 mm carré	65 mm rond	75 mm carré
57	58	67	89	75	104
579	579	579	730	766	877
240	240	240	240	240	240
Oui	Oui	Oui	Oui	Bientôt disponible	
Série 4	Série 4	Série 6	Série 6	Série 4	Série 6
600	750	900	900	600	900
600	750	900	900	600	900
750	900	1 000	1 000	750	1 000

(*) Diamètre de forage max/min (DIA) en fonction des conditions de sol. Les recommandations sont à titre indicatif uniquement.

(**) Ces tableaux ont une visée indicative uniquement. Veuillez consulter la couverture arrière pour plus d'informations.

Moyennes PÉLLES / RÉTROCAVEUSES 5 t - 10 t

PELLE / RÉTROCAVEUSE 2 t - 10 t ENTRAÎNEMENTS À DEUX VITESSES

UNE VITESSE							DEUX VITESSES			
MODÈLE	PD4	PD5	PD6	PD7	PD8	PD10	PDT4HF	PDT6HF	PDT8HF	PDT10HF
Couple max. (Nm) @ 240 bar**	4 448	5 151	5 596	6 040	7 024	8 487	4 673	5 758	7 881	9 916
Débit recommandé (l/min)**	55-85	60-95	70-115	75-115	80-115	85-115	40-120	40-150	40-150	40-150
Type de moteur	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
Pression max. - ne pas dépasser**	240 bar @ 60 l/min						240 bar @ 150 l/min			
Débit max. - ne pas dépasser**	115 l/min @ 130 bar						180 l/min @ 200 bar			
Puissance continue max.**	25 kW (34 ch)						60 kW (80 ch)			
Vanne de décharge de pression	En option	En option	En option	En option	En option	En option	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Vanne de contrôle d'énergie	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	En option	En option	En option	En option
Drain de carter nécessaire	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Arbre de sortie standard	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré
Poids (kg)	58	67	89	90	112	112	135	136	161	162
Longueur totale (mm)	579	579	730	734	854	854	820	820	952	952
Diamètre (mm)	240	240	240	240	290	290	340	340	340	340
HALO disponible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Bientôt disponible			
Vrille recommandée	Série 6	Série 6	Série 6	Série 6	Série 8	Série 8	Série 6	Série 6	Série 8	Série 8
Diamètre max. de vrille à roche fracturable*	750	900	900	900	1 000	1 000	750	900	1 000	1 000
Diamètre max. de vrille à argile/schiste (mm)*	750	900	900	900	1 000	1 000	750	900	1 000	1 000
Diamètre max. de vrille à terre (mm)*	900	1 000	1 000	1 000	1 200	1 500	1 000	1 200	1 200	1 500

(*) Diamètre de forage max/min (DIA) en fonction des conditions de sol. Les recommandations sont à titre indicatif uniquement.

(**) Ces tableaux ont une visée indicative uniquement. Veuillez consulter la couverture arrière pour plus d'informations.

TARIÈRES

Grandes RÉTROCAVEUSES

UNE VITESSE				
MODÈLE	PD4HF	PD6HF	PD8HF	PD10HF
Couple max. (Nm) @ 240 bar**	4 473	5 634	7 136	9 690
Débit recommandé (l/min)**	50-150	60-150	80-200	100-200
Type de moteur	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
Pression max. - ne pas dépasser**	240 bar @ 130 l/min			
Débit max. - ne pas dépasser**	170 l/min @ 180 bar	210 l/min @ 145 bar	230 l/min @ 130 bar	
Puissance continue max.**	50 kW (67 ch)			
Vanne de décharge de pression	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Vanne de contrôle d'énergie	En option	En option	En option	En option
Drain de carter nécessaire	Non	Non	Non	Non
Arbre de sortie standard	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré
Poids (kg)	125	149	149	149
Longueur totale (mm)	950	950	950	950
Diamètre (mm)	290	290	290	290
HALO disponible	Oui	Oui	Oui	Oui
Vrille recommandée	Série 6	Série 6	Série 8	Série 8
Diamètre max. de vrille à roche fracturable*	750	900	1 000	1 000
Diamètre max. de vrille à argile/schiste (mm)*	750	900	1 000	1 000
Diamètre max. de vrille à terre (mm)*	1 000	1 200	1 200	1 500

(*) Diamètre de forage max/min (DIA) en fonction des conditions de sol. Les recommandations sont à titre indicatif uniquement.

(**) Ces tableaux ont une visée indicative uniquement. Veuillez consulter la couverture arrière pour plus d'informations.

DEUX VITESSES			
PDT4HF	PDT6HF	PDT8HF	PDT10HF
4 673	5 758	7 881	9 916
40-120	40-150	40-150	40-150
Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
240 bar @ 150 l/min			
180 l/min @ 200 bar			
60 kW (80 ch)			
Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
En option	En option	En option	En option
Oui	Oui	Oui	Oui
75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré
135	136	161	162
820	820	952	952
340	340	340	340
Bientôt disponible			
Série 6	Série 6	Série 8	Série 8
750	900	1 000	1 000
750	900	1 000	1 000
1 000	1 200	1 200	1 500



Petits CAMIONS-GRUES / CHARGEUSES TÉLESCOPIQUES

UNE VITESSE								
MODÈLE	PDX2	PDX3	PD3	PD4	PD5	PD6	PD7	PD8
Couple max. (Nm) @ 240 bar**	2 307	2 831	3 544	4 448	5 151	5 596	6 040	7 024
Débit recommandé (l/min)**	30-50	30-55	45-75	55-85	60-95	70-115	75-115	80-115
Type de moteur	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
Pression max. - ne pas dépasser**	240 bar @ 60 l/min							
Débit max. - ne pas dépasser**	115 l/min @ 130 bar							
Puissance continue max.**	25 kW (34 ch)							
Vanne de décharge de pression	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Vanne de contrôle d'énergie	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Drain de carter nécessaire	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Arbre de sortie standard	65 mm rond	65 mm rond	65 mm rond	65 mm rond	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré
Poids (kg)	45	45	57	58	67	89	90	112
Longueur totale (mm)	557	579	579	579	579	730	734	854
Diamètre (mm)	187	187	240	240	240	240	240	290
HALO disponible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Vrille recommandée	Série 4	Série 4	Série 4	Série 4	Série 6	Série 6	Série 6	Série 6
Diamètre max. de vrille à roche fracturable (mm)*	450	500	600	750	900	900	900	1 000
Diamètre max. de vrille à argile/schiste (mm)*	450	500	600	750	900	900	900	1 000
Diamètre max. de vrille à terre (mm)*	600	600	750	900	1 000	1 000	1 000	1 200

(*) Diamètre de forage max/min (DIA) en fonction des conditions de sol. Les recommandations sont à titre indicatif uniquement.

(**) Ces tableaux ont une visée indicative uniquement. Veuillez consulter la couverture arrière pour plus d'informations.

DEUX VITESSES		
PDT3	PDT6	PDT8
2 954	4 664	5 635
20-75	20-75	20-75
Danfoss	Danfoss	Danfoss
200 bar @ 76 l/min		
76 l/min @ 200 bar		
25 kW (34 ch)		
Inclus	Inclus	Inclus
N/A	N/A	N/A
Non	Non	Non
65 mm rond	75 mm carré	75 mm carré
75	104	130
766	877	883
240	240	290
Bientôt disponible		
Série 4	Série 6	Série 6
600	900	900
600	900	900
750	1 000	1 000

TARIÈRES

Grands CAMIONS-GRUES 12 t - 30 t

UNE VITESSE									DEUX VITESSES					
MODÈLE	PD12	PD15	PD18	PD22	PD25	PD30	PD40	PD50	PDT18	PDT22	PDT25	PDT30	PDT40	PDT50
Couple max. (Nm) @ 240 bar**	11 268	13 897	17 603	22 142	26 267	30 543	33 041	38 420	18 344	22 606	27 373	31 829	33 733	39 224
Débit recommandé (l/min)**	120-230	120-230	120-230	120-230	120-230	120-230	120-230	120-230	40-180	40-180	40-180	40-180	40-180	40-180
Type de moteur	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
Pression max. - ne pas dépasser**	240 bar @ 130 l/min								240 bar @ 150 l/min					
Débit max. - ne pas dépasser**	230 l/min @ 130 bar								180 l/min @ 200 bar					
Puissance continue max.**	50 kW (67 ch)								60 kW (80 ch)					
Vanne de décharge de pression	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Vanne de contrôle d'énergie	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Drain de carter nécessaire	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Arbre de sortie standard	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré	75 mm carré	75 mm carré	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré
Poids (kg)	149	176	176	176	300	300	300	300	178	179	308	309	309	309
Longueur totale (mm)	950	1 006	1 006	1 006	1 152	1 152	1 152	1 152	979	979	1 217	1 217	1 217	1 217
Diamètre (mm)	290	290	290	290	355	355	355	355	340	340	355	355	355	355
HALO disponible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Bientôt disponible					
Vrille recommandée	Série 8	Série 8	Série 8	Série 8	Série 10 / 11	Série 10 / 11	Série 10 / 11	Série 10 / 11	Série 8	Série 8	Série 10 / 11	Série 10 / 11	Série 10 / 11	Série 10 / 11
Diamètre max. de vrille à roche fracturable*	1 200	1 200	1 500	1 500	1 500	1 200	1 500	1 500	1 200	1 500	1 200	1 200	1 500	1 500
Diamètre max. de vrille à argile/schiste (mm)*	1 200	1 200	1 500	1 500	1 500	1 200	1 500	1 500	1 200	1 500	1 200	1 200	1 500	1 500
Diamètre max. de vrille à terre (mm)*	1 600	1 600	1 600	1 600	1 800	1 600	1 800	1 800	1 600	1 600	1 600	1 600	1 800	1 800

(*) Diamètre de forage max/min (DIA) en fonction des conditions de sol. Les recommandations sont à titre indicatif uniquement.

(**) Ces tableaux ont une visée indicative uniquement. Veuillez consulter la couverture arrière pour plus d'informations.

FORAGE LOURD **2 VITESSES**

Applications lourdes **CAMIONS-GRUES** 30 t - 60 t

SUPA DRIVES	SD 45	SD 50	SD 70	SD 80	SD 95
Couple max. (Nm) @ 240 bar**	44 333	51 985	68 018	81 986	91 215
Type de moteur	À pistons radiaux	À pistons radiaux	À pistons radiaux	À pistons radiaux	À pistons radiaux
Pression max. - ne pas dépasser**	240 bar @ 380 l/min				
Débit max. - ne pas dépasser**	380 l/min @ 240 bar				
Puissance continue max.**	150 kW (200 ch)				
Vanne de décharge de pression	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Vanne de contrôle d'énergie	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Drain de carter nécessaire	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Arbre de sortie standard	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré
Poids (kg)	838	836	836	836	843
Longueur totale (mm)	1 493	1 493	1 493	1 493	1 493
Diamètre (mm)	600	600	600	600	600
Halo disponible	Bientôt disponible				
Vrille recommandée	Série 10 / 11	Série 10 / 11	Série 10 / 11	Série 10 / 11	Série 10 / 11
Diamètre max. de vrille à roche fracturable*	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Diamètre max. de vrille à argile/schiste (mm)*	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Diamètre max. de vrille à terre (mm)*	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800

Gamme personnalisée de vrilles et rallonges pour applications lourdes disponible.

(*) Diamètre de forage max/min (DIA) en fonction des conditions de sol. Les recommandations sont à titre indicatif uniquement.

(**) Ces tableaux ont une visée indicative uniquement. Veuillez consulter la couverture arrière pour plus d'informations.





MINI-CHARGEUSES / TRACTEURS

UNE VITESSE

MODÈLE	PDD	PDX2	PDX3	PD3
Couple max. (Nm) @ 240 bar**	1 171	2 307	2 831	3 544
Débit recommandé (l/min)**	15-45	30-50	30-55	45-75
Type de moteur	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
Pression max. - ne pas dépasser**	240 bar @ 60 l/min			
Débit max. - ne pas dépasser**	115 l/min @ 130 bar			
Puissance continue max.**	25 kW (34 ch)			
Vanne de décharge de pression	En option	En option	En option	En option
Vanne de contrôle d'énergie	N/A	N/A	N/A	N/A
Drain de carter nécessaire	Non	Non	Non	Non
Arbre de sortie standard	65 mm rond	65 mm rond	65 mm rond	65 mm rond
Poids (kg)	41	45	45	57
Longueur totale (mm)	557	557	579	579
Diamètre (mm)	187	187	187	240
HALO disponible	Oui	Oui	Oui	Oui
Vrille recommandée	Série 4	Série 4	Série 4	Série 4
Diamètre max. de vrille à roche fracturable*	N/A	450	500	600
Diamètre max. de vrille à argile/schiste (mm)*	400	450	500	600
Diamètre max. de vrille à terre (mm)*	500	600	600	600

(*) Diamètre de forage max/min (DIA) en fonction des conditions de sol. Les recommandations sont à titre indicatif uniquement.

(**) Ces tableaux ont une visée indicative uniquement. Veuillez consulter la couverture arrière pour plus d'informations.

CHARGEUSES COMPACTES

Haut débit CHARGEUSES COMPACTES



UNE VITESSE					DEUX VITESSES		UNE VITESSE		DEUX VITESSES	
MODÈLE	PD3	PD4	PD5	PD6	PDT3	PDT6	PD4HF	PD6HF	PDT4HF	PDT6HF
Couple max. (Nm) @ 240 bar**	3 544	4 448	5 151	5 596	2 954	4 664	4 473	5 634	4 673	5 758
Débit recommandé (l/min)**	45-75	55-85	60-95	70-115	20-75	20-75	50-150	60-150	40-120	40-150
Type de moteur	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
Pression max. - ne pas dépasser**	240 bar @ 60 l/min				200 bar @ 76 l/min		240 bar @ 130 l/min		240 bar @ 150 l/min	
Débit max. - ne pas dépasser**	115 l/min @ 130 bar				76 l/min @ 200 bar		170 l/min @ 180 bar	210 l/min @ 145 bar	180 l/min @ 200 bar	
Puissance continue max.**	25 kW (34 ch)				25 kW (34 ch)		50 kW (67 ch)		60 kW (80 ch)	
Vanne de décharge de pression	En option	En option	En option	En option	En option	En option	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Vanne de contrôle d'énergie	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	En option	En option	En option	En option
Drain de carter nécessaire	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	En option	En option
Arbre de sortie standard	65 mm rond	65 mm rond	75 mm carré	75 mm carré	65 mm rond	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré
Poids (kg)	57	58	67	89	75	104	125	149	135	136
Longueur totale (mm)	579	579	579	730	766	877	950	950	820	820
Diamètre (mm)	240	240	240	240	240	240	290	290	340	340
HALO disponible	Oui	Oui	Oui	Oui	Bientôt disponible		Oui	Oui	Bientôt disponible	
Vrille recommandée	Série 4	Série 4	Série 6	Série 6	Série 4	Série 6	Série 6	Série 6	Série 6	Série 6
Diamètre max. de vrille à roche fracturable*	600	750	900	900	600	900	750	900	750	900
Diamètre max. de vrille à argile/schiste (mm)*	600	750	900	900	600	900	750	900	750	900
Diamètre max. de vrille à terre (mm)*	750	900	1 000	1 000	750	1 000	1 000	1 200	1 000	1 200

(*) Diamètre de forage max/min (DIA) en fonction des conditions de sol. Les recommandations sont à titre indicatif uniquement.

(**) Ces tableaux ont une visée indicative uniquement. Veuillez consulter la couverture arrière pour plus d'informations.

CONVIENT AUSSI POUR



RÉTROCAVEUSES



TRACTEURS



CHARGEUSES TÉLÉSCOPIQUES



GRANDES TARIÈRES POUR PELLES **LE NOUVEL OUTIL POLYVALENT**

TARIÈRES SUR PELLES - LES AVANTAGES

PRINCIPALEMENT UTILISÉES SUR DES CHARGEUSES COMPACTES, LES TARIÈRES SONT DE PLUS EN PLUS SOUVENT MONTÉES SUR DES PELLES ET RÉTROCAVEUSES. POURQUOI ?

- Les pelles ont une plus grande force d'appui que les camions-grues et chargeuses compactes. Elles peuvent donc forer plus profond dans des sols durs et dans la roche, et de façon plus efficace et économique.
- Un placement plus rapide et une productivité plus élevée que les camions-grues et chargeuses compactes. Cela s'explique par le fait que la pelle a une plus grande latitude de mouvements (portée en hauteur et en profondeur) - elle atteint des endroits inaccessibles aux autres machines.
- Moins d'usure de la machine par rapport à un brise-roche ou à une excavation. Le forage exige moins de charge de la machine.
- Maximisez la rentabilité de votre pelle. Pourquoi payer des sous-traitants pour faire un travail que votre machine peut faire, et plus efficacement ?
- Entraînements 1 VITESSE et 2 VITESSES disponibles.



LES ENTRAÎNEMENTS DIGGA PEUVENT DESCENDRE DANS LE FORAGE.

« ILS DESCENDENT DANS L'ARÈNE »

POUR VOUS FAIRE GAGNER EN PROFONDEUR DE FORAGE.

PELLES 10 t - 20 t



VOTRE MACHINE N'A PAS DE DÉBIT À DOUBLE SENS ? AUCUN PROBLÈME.
DIGGA FOURNIT 2 SOLUTIONS : MONTÉ SUR LA MACHINE OU DANS L'ENTRAÎNEMENT POUR UNE GRANDE FACILITÉ D'UTILISATION. VOIR PAGE 33

UNE VITESSE						DEUX VITESSES		
MODÈLE	PD12	PD15	PD18	PD22	PD25	PDT18	PDT22	PDT25
Couple max. (Nm) @ 240 bar**	11 268	13 897	17 603	22 142	26 267	18 372	22 640	27 373
Débit recommandé (l/min)**	120-230	120-230	120-230	120-230	120-230	40-180	40-180	40-180
Type de moteur	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
Pression max. - ne pas dépasser**	240 bar @ 130 l/min					240 bar @ 150 l/min		
Débit max. - ne pas dépasser**	230 l/min @ 135 bar					180 l/min @ 200 bar		
Puissance continue max.**	50 kW (67 ch)					60 kW (80 ch)		
Vanne de décharge de pression	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Vanne de contrôle d'énergie	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Drain de carter nécessaire	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Arbre de sortie standard	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré	75 mm carré	100 mm carré	75 mm carré	75 mm carré	100 mm carré
Poids (kg)	149	176	176	176	300	178	179	308
Longueur totale (mm)	950	1 006	1 006	1 006	1 152	979	979	1 217
Diamètre (mm)	290	290	290	290	355	340	340	355
HALO disponible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Bientôt disponible		
Vrille recommandée	Série 8	Série 8	Série 8	Série 8	Série 8 / 10 / 11	Série 8	Série 8	Série 8 / 10 / 11
Diamètre max. de vrille à roche fracturable*	1 200	1 200	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Diamètre max. de vrille à argile/schiste (mm)*	1 200	1 200	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Diamètre max. de vrille à terre (mm)*	1 600	1 600	1 600	1 600	1 800	1 600	1 600	1 600

(*) Diamètre de forage max/min (DIA) en fonction des conditions de sol. Les recommandations sont à titre indicatif uniquement.

(**) Ces tableaux ont une visée indicative uniquement. Veuillez consulter la couverture arrière pour plus d'informations.

PELLES 20 t - 25 t



PLUS DE VITESSE ET DE PUISSANCE AVEC LES TARIÈRES ULTRA-PUISSANTES

LA TARIÈRE HAUTE PERFORMANCE IDÉALE : ELLE FONCTIONNE JUSQU'À UNE PRESSION MAXIMALE DE 345 BAR POUR FOURNIR UN COUPLE DE SORTIE ÉLEVÉ À UN RÉGIME SOUTENU, SANS NÉCESSITÉ DE MODIFIER LES PARAMÈTRES DE LA MACHINE HÔTE. VOIR PAGE 21

UNE VITESSE					DEUX VITESSES			
MODÈLE	PD25	PD30	PD40	PD50	PDT25	PDT30	PDT40	PDT50
Couple max. (Nm) @ 240 bar**	26 267	30 543	33 041	38 420	27 373	31 829	33 733	39 224
Débit max. recommandé (l/min)**	120-230	120-230	120-230	120-230	40-180	40-180	40-180	40-180
Type de moteur	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
Pression max. - ne pas dépasser**	240 bar @ 130 l/min				240 bar @ 150 l/min			
Débit max. - ne pas dépasser**	230 l/min @ 135 bar				180 l/min @ 200 bar			
Puissance continue max.**	50 kW (67 ch)				60 kW (80 ch)			
Vanne de décharge de pression	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Vanne de contrôle d'énergie	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Drain de carter nécessaire	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Arbre de sortie standard	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré
Poids (kg)	300	300	300	300	308	309	309	309
Longueur totale (mm)	1 152	1 152	1 152	1 152	1 217	1 217	1 217	1 217
Diamètre (mm)	355	355	355	355	355	355	355	355
HALO disponible	Oui	Oui	Oui	Oui	Bientôt disponible			
Vrille recommandée	Série 8 / 10 / 11	Série 8 / 10 / 11	Série 8 / 10 / 11	Série 8 / 10 / 11	Série 8 / 10 / 11	Série 8 / 10 / 11	Série 8 / 10 / 11	Série 8 / 10 / 11
Diamètre max. de vrille à roche fracturable*	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Diamètre max. de vrille à argile/schiste (mm)*	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Diamètre max. de vrille à terre (mm)*	1 600	1 600	1 800	1 800	1 600	1 600	1 800	1 800

(*) Diamètre de forage max/min (DIA) en fonction des conditions de sol. Les recommandations sont à titre indicatif uniquement.

(**) Ces tableaux ont une visée indicative uniquement. Veuillez consulter la couverture arrière pour plus d'informations.



FORAGE LOURD 2 VITESSES



Grandes PELLES 30 t - 60 t

SUPA DRIVES	SD 45	SD 50	SD 70	SD 80	SD 95
Couple max. (Nm) @ 240 bar**	44 333	51 985	68 018	81 986	91 215
Type de moteur	À pistons radiaux	À pistons radiaux	À pistons radiaux	À pistons radiaux	À pistons radiaux
Pression max. - ne pas dépasser**	240 bar @ 380 l/min				
Débit max. - ne pas dépasser**	380 l/min @ 240 bar				
Puissance continue max.**	150 kW (200 ch)				
Vanne de décharge de pression	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Vanne de contrôle d'énergie	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Drain de carter nécessaire	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Arbre de sortie standard	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré
Poids (kg)	838	836	836	836	843
Longueur totale (mm)	1 493	1 493	1 493	1 493	1 493
Diamètre (mm)	600	600	600	600	600
Halo disponible	Bientôt disponible				
Vrille recommandée	Série 10 / 11	Série 10 / 11	Série 10 / 11	Série 10 / 11	Série 10 / 11
Diamètre max. de vrille à roche fracturable*	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Diamètre max. de vrille à argile/schiste (mm)*	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Diamètre max. de vrille à terre (mm)*	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800

Gamme personnalisée de vrilles et rallonges pour applications lourdes disponible.

(*) Diamètre de forage max/min (DIA) en fonction des conditions de sol. Les recommandations sont à titre indicatif uniquement.

(**) Ces tableaux ont une visée indicative uniquement. Veuillez consulter la couverture arrière pour plus d'informations.

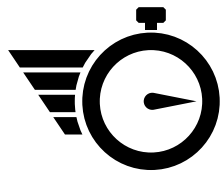


HAUTE PUISSANCE
TARIÈRES

VITESSE ÉLEVÉE ◆ PRESSION ÉLEVÉE ◆ PERFORMANCE ÉLEVÉE

3 OPTIONS DE MOTEUR

- UNE VITESSE HAUTE PUISSANCE
- 2 VITESSES HAUTE PUISSANCE
- BOÎTE AUTOMATIQUE HAUTE PUISSANCE
(BIENTÔT DISPONIBLE)



**L'ENTRAÎNEMENT LE PLUS RAPIDE
DU MARCHÉ**



**PLAGE DE
COUPLE 45 000 - 94 000 NM**

L'ENTRAÎNEMENT HAUTE PUISSANCE DE DIGGA FONCTIONNE À UNE PRESSION MAXIMUM DE 345 BAR, POUR VOUS FOURNIR VITESSE ET PERFORMANCE SANS DÉRÉGLER VOTRE MACHINE.



HAUTE PUISSANCE - 45 000 NM - 94 000 NM

UNE VITESSE 30 t - 60 t

HP SUPA DRIVES	SD45HPS	SD50HPS	SD70HPS	SD80HPS	HP95HPS
Couple max. (Nm)	45 629	53 505	70 007	84 383	93 882
Vitesse max. (tr/min)	46	39	30	25	22
Débit max. (l/min)	380 l/min @ 240 bar				
Pression max. - ne pas dépasser	345 bar @ 266 l/min				
Puissance max. en chevaux	150 kW (200 ch)				
Type de moteur	Piston radial	Piston radial	Piston radial	Piston radial	Piston radial
Vanne de décharge de pression	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Vanne de contrôle d'énergie	-	-	-	-	-
Arbre de sortie standard	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré

DEUX VITESSES 30 t - 60 t

HP SUPA DRIVES	SD45HPT	SD50HPT	SD70HPT	SD80HPT	SD95HPT
Couple max. (Nm)	45 629	53 505	70 007	84 383	93 882
Vitesse max. - couple bas (tr/min)	78	66	51	42	38
Vitesse max. - couple élevé (tr/min)	46	39	30	25	22
Débit max. (l/min)	380 l/min @ 240 bar				
Pression max. - ne pas dépasser	345 bar @ 266 l/min				
Puissance max. en chevaux	150 kW (200 ch)				
Type de moteur	Piston radial	Piston radial	Piston radial	Piston radial	Piston radial
Vanne de décharge de pression	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Vanne de contrôle d'énergie	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Arbre de sortie standard	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré	100 mm carré



VRILLES

VRILLES

LES VRILLES DIGGA RÉALISENT UN FORAGE DE LA BONNE TAILLE, PAS PLUS GRAND

La conception « True Cut » de Digga garantit un forage de la taille nominale. De construction ultra-robuste avec un tube très résistant, des spires à faible inclinaison et des têtes de coupe haute efficacité pour maximiser votre performance de forage. Les vrilles Digga sont équipées d'une vaste gamme de pièces d'usure de qualité pour garantir une résistance et une performance supérieures.

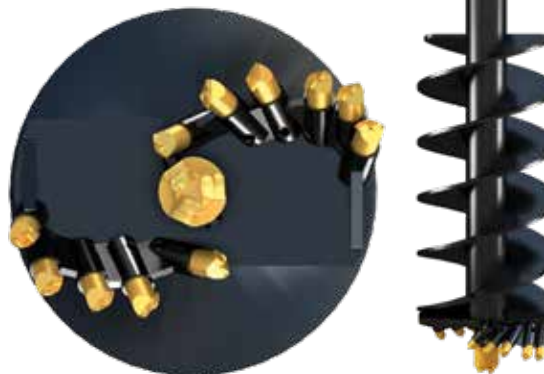
VRILLE À TERRE (A4, A6, A8) DENTS À LAMES TERRE/ARGILE/SCHISTE



VRILLE À TERRE UNIVERSELLE POUR LE FORAGE STANDARD

Vrille efficace et économique pour le forage standard dans la terre, l'argile, le schiste et la roche tendre. Disponible en version terre ou tungstène multi-facettes (MFT) pour une meilleure résistance à l'usure et une plus grande performance de coupe.

VRILLE À ROCHE/COMBINÉE (RC4, RC6, RC8, RC10, RC11) DENTS BISEAUTÉES (TOUTES LES CONDITIONS DE SOL)



CONCEPT DE DENTS BISEAUTÉES LA VRILLE ULTIME HAUTE PERFORMANCE

L'angle et la géométrie des dents par rapport à la pointe centrale est le secret de l'efficacité de performance de ces vrilles. Cette vrille combine deux versions en une : ses dents biseautées en tungstène lui procurent des capacités d'arrachement imbattables dans la roche fracturable et le permafrost, mais aussi dans des conditions de terre standard.

VRILLE À ROCHE (DR4, DR6, DR8, DR11) PICS À ROCHE ROTATIFS (SCHISTE/ROCHE FRACTURABLE)



VRILLE ULTRA-RÉSISTANTE DÉDIÉE AU FORAGE DE ROCHES

Les vrilles à roche de DIGGA : une conception ultra-résistante avec des têtes de coupe très efficaces pour maximiser la performance de forage dans la roche. Équipées d'une vaste gamme de pièces d'usure de qualité pour garantir une résistance et une performance supérieures.

PROCÉDURE DE FORAGE CORRECTE



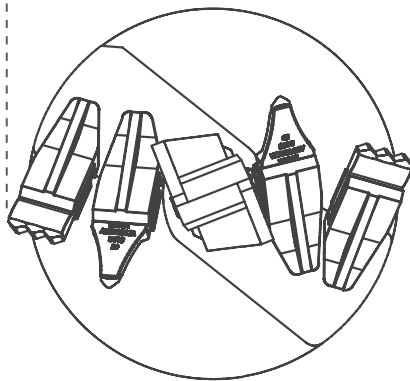
SYSTÈMES DE COUPE DIGGA

La tête de coupe est la partie la plus importante de la vrille : c'est là que la technologie Digga a une longueur d'avance sur le reste du marché. Les têtes de coupe Digga sont optimisées pour suivre les angles de coupe les plus efficaces et atteindre une grande performance de coupe rotative. Choisir la bonne tête de coupe avec les bonnes combinaisons de dents et de pointe centrale est essentiel pour assurer la plus grande satisfaction du client.

COMMENT MESURER UNE VRILLE

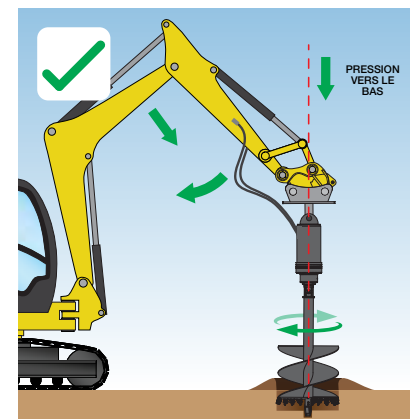
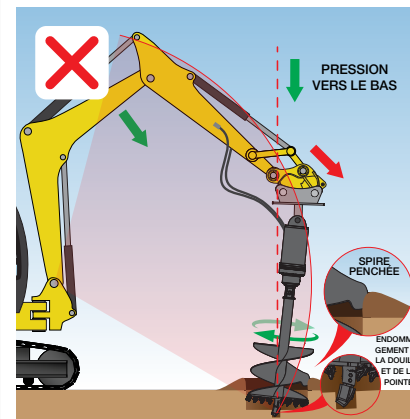
LES VRILLES DIGGA SONT MESURÉES D'UNE EXTRÉMITÉ À L'AUTRE DES DENTS. LA TÊTE DE COUPE EST LA PARTIE QUI PERCE LE FORAGE.

DIAMÈTRE D'UNE VRILLE

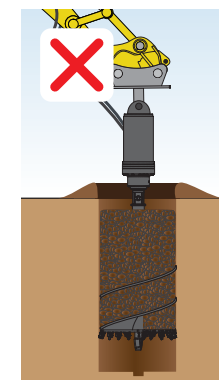
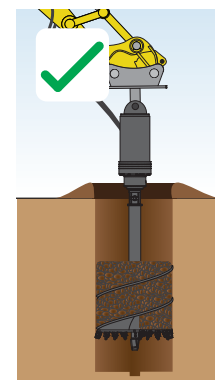


Le mouvement naturellement arqué de la flèche dévie le balancier de son alignement vertical lors du levage ou de l'abaissement. Des ajustements constants de l'opérateur sont nécessaires pour maintenir l'alignement vertical. Si aucune rectification n'est faite, la tarière et la vrille seront soumises à une charge latérale importante.

Les tarières Digga sont des tarières pendulaires conçues pour être suspendues librement à la fixation de la pelle. Une charge latérale excessive peut tordre les spires, le tube et les fixations de la vrille, mais peut également endommager l'arbre d'entraînement, les joints et le motoréducteur de la tarière. Une charge latérale excessive peut également entraîner une rupture de la douille et de la pointe centrale, en particulier lors du forage dans des sols durs.



Les spires des vrilles sont conçues pour évacuer la terre de la tête de coupe pour un forage plus efficace - elles ne devraient pas transporter de quantités excessives de débris depuis le forage. Ne remplissez jamais la vrille au-dessus du niveau de la dernière spire. Si vous essayez de sortir une vrille du forage alors qu'elle contient des débris au-delà de la dernière spire, vous pourriez endommager les spires, la fixation et le bloc d'entraînement de la vrille.



VRILLES

**Micro/Mini-pelles,
chargeuses compactes,
camions-grues 750 kg - 4,5 t**

**Chargeuses compactes haut débit,
camions-grues, pelles, rétrocaveuses,
chargeuses télescopiques 4,5 t - 10 t**

VRILLES SÉRIE 4				VRILLES SÉRIE 6		
MODÈLE	A4TL	RC4	DR4	A6	RC6	DR6
CONDITIONS DE FORAGE	STANDARD	COMBINAISON ROCHE/TERRE	VRILLE DÉDIÉE ROCHE	STANDARD	COMBINAISON ROCHE/TERRE	VRILLE DÉDIÉE ROCHE
FIXATION	65 mm ronde	65 mm ronde	65 mm ronde	75 mm carrée	75 mm carrée	75 mm carrée
FIXATION EN OPTION	50,8 mm ronde 57 mm carrée 75 mm carrée	50,8 mm ronde 57 mm carrée 75 mm carrée	50,8 mm ronde 57 mm carrée 75 mm carrée	57 mm carrée	57 mm carrée	57 mm carrée
OAL	1 200 mm	1 200 mm	1 200 mm	1 500 mm	1 500 mm	1 500 mm
TUBE	90 mm	90 mm	90 mm	114 mm	114 mm	114 mm
SPIRES (attaque)	8 mm	8 mm	12 mm	8 mm	8 mm	16 mm
SPIRES (porteuses)	8 mm	8 mm	10 mm	8 mm	8 mm	10 mm
DENTS	TS	TTS/TTD	Pic à roche rotatif 19 mm	TM	TT	Pic à roche rotatif 19 mm
POINTE	PM-SQ	PM-SQ	DRP-19-15	PM-HX-3	PM-HX-3	DRP-19T
DIA MAX*	900 mm	600 mm	600 mm	1 500 mm	1 500 mm	900 mm
ENTRAÎNEMENT IDÉAL	PDD-PD4	PD-PD4	PD3-PD5	PD4-PD10HF	PD4-PD10HF	PD4-PD7
VITESSES DE FORAGE OPTIMALES (TR/MIN)						
TERRE	55-65	55-65	-	55-65	55-65	-
ARGILE	45-55	45-55	-	45-55	45-55	-
SCHISTE (ROCHE FRACTURABLE)	25-45	25-45	25-45	25-45	25-45	25-45
ROCHE DURE	-	-	10-25	-	-	10-25

(*) Des dimensions plus grandes sont disponibles sur demande.

Pelles, Machines 10 t - 20 t

VRILLES SÉRIE 8			
MODÈLE	A8	RC8	DR8
CONDITIONS DE FORAGE	STANDARD	COMBINAISON ROCHE/TERRE	VRILLE DÉDIÉE ROCHE
FIXATION	75 mm carrée	75 mm carrée	75 mm carrée
FIXATION EN OPTION	100 mm carrée	100 mm carrée	100 mm carrée
OAL	1 500 mm	1 500 mm	2 000 mm
TUBE	76 mm-168 mm	76 mm-168 mm	132 mm
SPIRES (attaque)	10 mm	10 mm	20 mm
SPIRES (porteuses)	10 mm	10 mm	16 mm
DENTS	TM	TTD	Pic à roche rotatif 19 mm
POINTE	PM-HX-3	PH-3	DRP-19T
DIA MAX*	1 500 mm	1 500 mm	1 800 mm
ENTRAÎNEMENT IDÉAL	PD12-PD18	PD12-25	PD8HF-PD22
VITESSES DE FORAGE OPTIMALES (TR/MIN)			
TERRE	55-65	55-65	-
ARGILE	45-55	45-55	-
SCHISTE (ROCHE FRACTURABLE)	25-45	25-45	25-45
ROCHE LOURDE	-	10-25	10-25

(*) Des dimensions plus grandes sont disponibles sur demande.

Pelles, Machines 20 t - 30 t

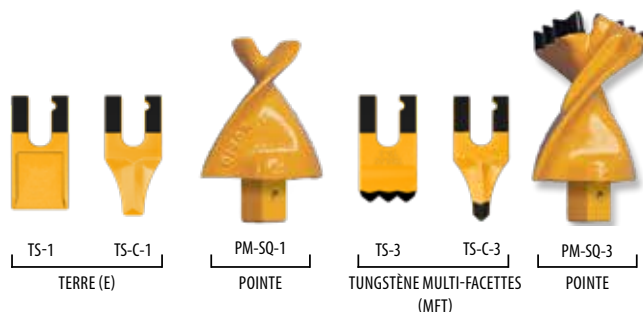
VRILLES SÉRIE 10 / 11		
RC10	RC11	DR11
COMBINAISON ROCHE/TERRE	COMBINAISON ROCHE DURE/TERRE	VRILLE DÉDIÉE ROCHE
100 mm carrée	100 mm carrée	100 mm carrée
75 mm carrée	75 mm carrée	75 mm carrée 130 mm carrée
1 500	1 500	2 000 mm
76 mm-168 mm	114 mm-168 mm	132 mm-168 mm
12 mm-16 mm	12 mm-16 mm	25 mm
12 mm-16 mm	12 mm-16 mm	20 mm
TTD	TTL	Pic à roche rotatif 25 mm
PH-3	PH-3-XL	DRP-25T
1 500 mm	2 000 mm	2 000 mm
PD22-PD50	PD25-PD50	PD25-PD50
VITESSES DE FORAGE OPTIMALES (TR/MIN)		
55-65	55-65	-
45-55	45-55	-
25-45	25-45	25-45
10-25	10-25	10-25

DENTS ET POINTES DE VRILLES

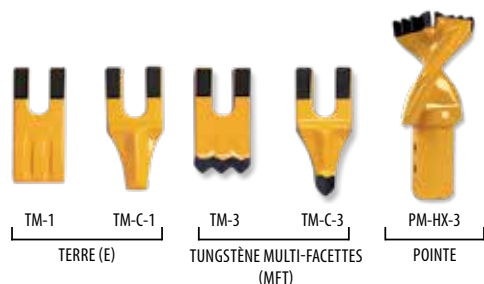
NOTRE VASTE GAMME DE PIÈCES D'USURE EST CONÇUE POUR RÉPONDRE À LA PLUPART DES VRILLES ET CONDITIONS DE SOL.

Les pièces d'usure Digga sont coulées dans la qualité la plus élevée en carbure de tungstène premium pour leur offrir une durée de vie maximale. Équipées du système de verrouillage des dents sophistiqué Digga, nos vrilles sont très faciles d'entretien.

DENTS LAMES ET CISEAUX POUR LES VRILLES A4



DENTS LAMES ET CISEAUX POUR LES VRILLES A6 / A8

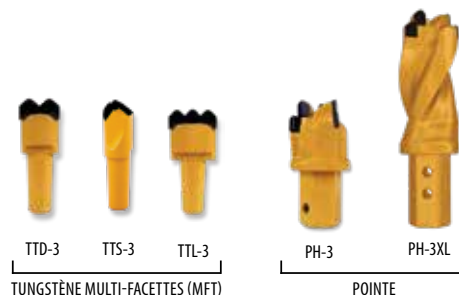


PADLOCK, C'EST QUOI ?

Le système de retenue des dents Padlock repose sur des tampons en caoutchouc ultra-résistant vulcanisé sur les pattes en métal des dents pour garantir une fixation solide des dents, mais aussi un remplacement facile sur le terrain.

- Remplacement des dents en 1 étape : insérer, expulser
- Adapté à la plupart des types de porte-dents et de pièces d'usure
- Aucun outil spécial requis

DENTS BISEAUTÉES ROCHE/COMBINÉES POUR LES VRILLES RC4 / RC6 / RC8 / RC10 / RC11



PICS À ROCHE ROTATIFS POUR DR4 / DR6 / DR8 / DR11 VRILLES DÉDIÉES ROCHE

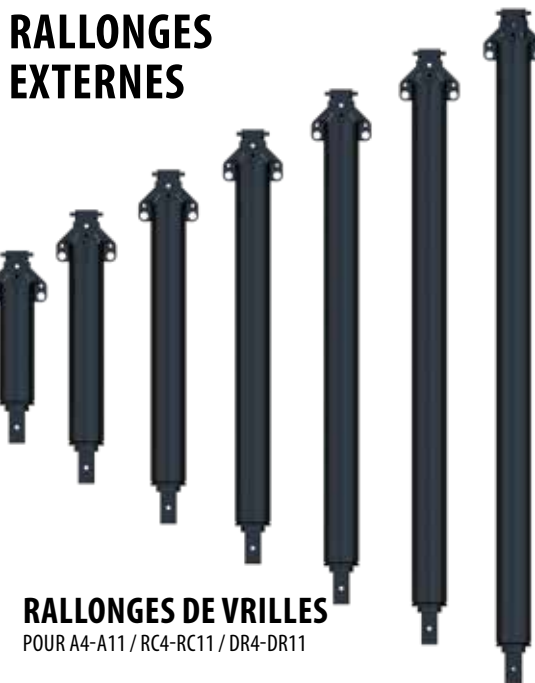
UTILISÉS POUR LA ROCHE FRACTURABLE, LE BÉTON ET LES CONDITIONS ABRASIVES, AVEC ENCOCHE DE RETENUE POUR UNE MEILLEURE PRISE DANS LES BLOCS RAINURÉS.



DIGGA FABRIQUE UNE GAMME ROBUSTE DE RALLONGES POUR VRILLES - CONÇUES POUR ÊTRE SOLIDES ET DURABLES

- Acier haute qualité pour une performance robuste
- Vaste gamme de rallonge jusqu'à 4 000 mm de longueur
- Faciles à emboîter

RALLONGES EXTERNES

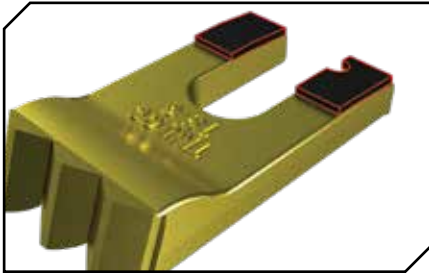


RALLONGES DE VRILLES POUR A4-A11 / RC4-RC11 / DR4-DR11

SYSTÈME DE DENTS TRU-LOC **VRILLES A4**

SYSTÈME DE TRIPLE VERROUILLAGE DES DENTS

LES DENTS DE VRILLES DIGGA TRULOC SONT ÉQUIPÉES D'UN SYSTÈME DE TRIPLE VERROUILLAGE AVEC GOUPILLE FACILE À RETIRER ET CANAUX ANTI-TORSION.



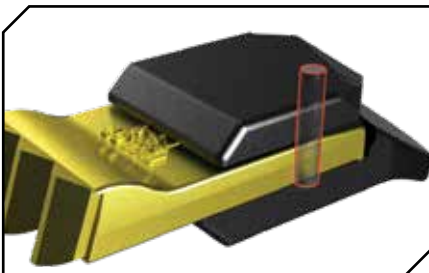
PADLOC

Le système de verrouillage en caoutchouc est vulcanisé sur les pattes des dents pour permettre une compression et ainsi un maintien ferme dans le porte-dents. Aucun outil spécial n'est nécessaire pour retirer la dent. Idéal lors du forage de sol propre.



RUBBER LOC

Une cheville en caoutchouc est insérée à travers le pont du porte-dents. Elle se replie et se comprime entre le porte-dents et la dent pour la maintenir fermement en place. Aucun outil spécial n'est nécessaire pour retirer la dent. Idéal pour le forage de sols durs avec débris ou roches occasionnels.



PIN LOC

Une goupille en nylon est insérée par le haut du porte-dents pour verrouiller la position de la dent. La goupille peut être retirée à l'aide d'une perceuse ou cassée directement. Idéal pour le forage dans les sols durs à très durs et pour le forage dans la roche.

RETRAIT FACILE DES DENTS

EXPULSEZ LA
GOUPILLE



OU CASSEZ TOUT
SIMPLEMENT LA
GOUPILLE

GAMME DE DENTS TRULOC*



DENT À TERRE

IDÉAL POUR LE FORAGE DANS LES
SOLS TENDRES
*DENTS CISEAUX ÉGALEMENT
DISPONIBLES



DENT MFT

IDÉAL POUR LE FORAGE DANS LES
SOLS DURS
*DENTS CISEAUX ÉGALEMENT
DISPONIBLES

MODULES POUR MACHINES

MODULE RALLONGE TÉLESCOPIQUE

**BESOIN D'ALLER PLUS LOIN ?
AUGMENTEZ EFFICACEMENT LA PORTÉE DE VOTRE
ÉQUIPEMENT POUR GAGNER EN PROFONDEUR DE
FORAGE OU D'INSTALLATION DE PIEUX VISSÉS**

- Conçue pour l'utilisation avec des entraînements jusqu'à 22 000 Nm
- Sa conception unique donne à l'opérateur une plus grande portée et plus de visibilité



ATTACHES POUR PELLES

**ATTACHES POUR PELLES JUSQU'À 90 T. LES CONFIGURATIONS INCLUENT DES
AXES FIXES ET SÉPARÉS.**

ATTACHE UN AXE



ATTACHE DEUX AXES



ATTACHE BERCEAU



TABLIER POUR CHARGEUSE COMPACTE

Un tablier à déplacement latéral est disponible pour la plupart des chargeuses compactes et télescopiques. Les tabliers à déplacement latéral sont équipés d'un berceau coulissant qui permet à l'opérateur de décaler l'équipement monté sur le tablier pour creuser des tranchées et forer près de structures. D'autres tabliers sont disponibles sur demande.



ATTACHE POUR RÉTROCAVEUSE

Conçue pour permettre le transport en toute sécurité du bloc d'entraînement d'un forage à l'autre, l'attache berceau pour rétrocaveuse est disponible avec une sangle de transport en option.



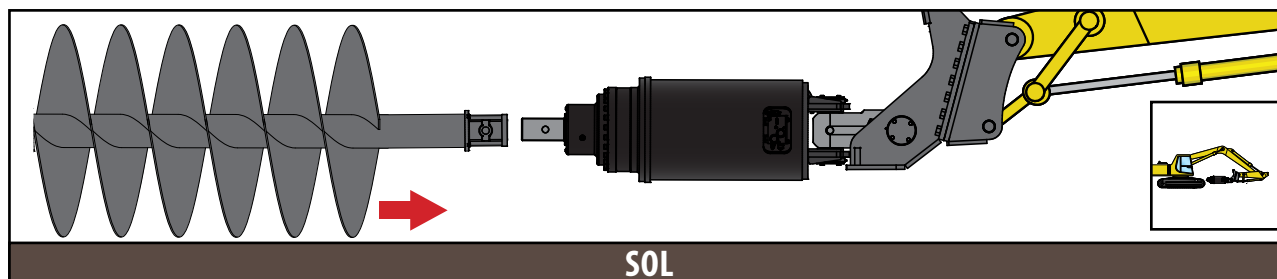
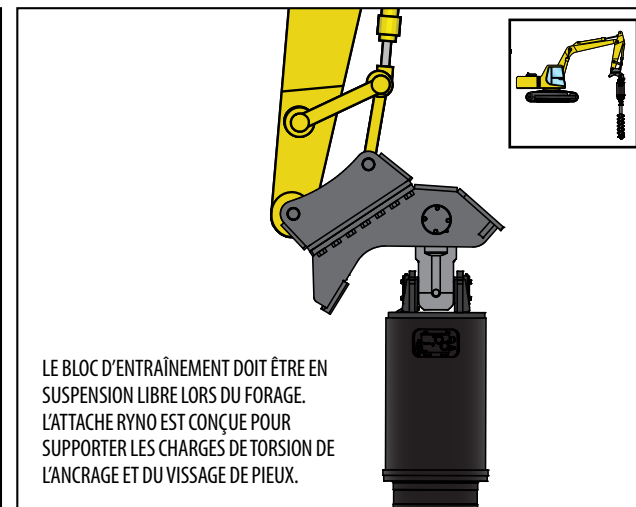
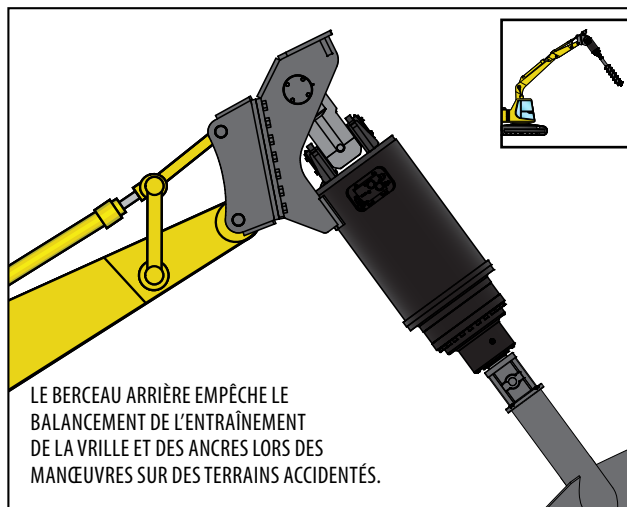
MODULES POUR MACHINES



ATTACHE POUR INSTALLATION DE PIEUX RYNO POUR LES ENTRAÎNEMENTS PD12-XD500

CONÇUE POUR UN RACCORDEMENT PLUS RAPIDE À LA VRILLE OU AU VISSEUR DE PIEUX, L'ATTACHE RYNO EST CAPABLE DE RÉSISTER AUX CHARGES DE TORSION DES GRANDES VRILLES ET VISSEURS DE PIEUX HÉLICOÏDAUX.

Le berceau frontal de l'attache Ryno permet à l'opérateur de faire pivoter le bloc d'entraînement jusqu'à 90° pour un raccordement plus simple aux vrilles ou ancres pendant qu'un berceau arrière empêche l'entraînement ou l'ancre de se balancer lors des manœuvres sur des terrains accidentés.



MODULES POUR MACHINES

SYSTÈME DE CONTRÔLE DU BALANCEMENT

SYSTÈME D'AMORTISSEMENT DU MOUVEMENT PENDULAIRE POUR LE FORAGE AVEC VRILLES

Le concept Digga récompensé de nombreuses fois est intégré au module de la machine et à la barre d'entraînement ne dépend pas de la friction ou des berceaux ; il est aussi entièrement indépendant du système hydraulique de la machine hôte. Le Swing Control System (SCS) breveté de Digga est le système d'amortissement du mouvement pendulaire le plus révolutionnaire au monde.

Le SCS de Digga contrôle les mouvements pendulaires de votre vrille et la rend plus facile à utiliser et contrôler. Grâce à sa conception unique, plus le déplacement est rapide, plus le bloc d'entraînement s'arrête rapidement. Cela renforce la sécurité sur le chantier et optimise l'efficacité de l'opérateur.

- Pas d'installation hydraulique supplémentaire requise - des vérins amortisseurs uniques et indépendants contrôlent les mouvements avant/arrière et latéraux
- Peut être post-équipé sur des tarières Digga existantes
- Améliore la sécurité et la productivité sur le chantier



BALANCEMENT SANS SCS



BALANCEMENT AVEC SCS



ACCESSOIRES

DIGGALIGN

SYSTÈME D'ALIGNEMENT DE VRILLE/D'ANCRE VISSÉE

INDIQUE SI LA VRILLE OU L'ANCRE VISSÉE EST DROITE

L'inclinomètre Diggalign a été conçue pour les professionnels exigeants en matière de précision : pour le forage avec tarière, l'ancrage vissé, l'installation de pieux et les applications de carottage.

Conçu pour indiquer à l'opérateur si le haut du pylône/pieu/ de la vrille est incliné, aide à maintenir l'exactitude dans toute l'installation.

COMPREND

- 2 OPTIONS DISPONIBLES
 - Définition standard avec paliers de 2°
Recommandé pour les applications de moins de 4 m
 - Haute définition avec paliers de 0,5°
Recommandé pour les applications de plus de 4 m
- Peut être post-équipé sur les entraînements existants
- Peut être étalonné pour des angles jusqu'à 20°
- Signale les désalignements (vers l'avant et l'arrière)
- Câble d'alimentation double (12 V et 24 V)



DIGGALIGN

LONGUEUR	120 MM
HAUTEUR	35 MM
LARGEUR	93 MM
LONGUEUR TOTALE	146 MM

VANNE D'INVERSION FLUX BIDIRECTIONNEL

VOTRE PELLE EST UNIQUEMENT ÉQUIPÉE D'UN CIRCUIT UNIDIRECTIONNEL POUR MARTEAU ?

BESOIN D'UN MOYEN SIMPLE POUR INVERSER VOTRE ENTRAÎNEMENT ?

DIGGA PROPOSE 2 SOLUTIONS ÉCONOMIQUES - INTÉGRÉE ET MONTÉE SUR LA MACHINE

VANNE INTÉGRÉE

Les vannes d'inversion de débit permettent une utilisation à double sens (bidirectionnelle) simple du bloc d'entraînement. En utilisant le débit du circuit de marteau de votre machine, le contrôle marche avant et marche arrière peut être activé par un signal électrique (via un circuit 12 V ou 24 V). Conçu pour garantir une faible perte de pression au niveau de la vanne concernée et de l'entraînement pour plus de puissance au niveau de la tête d'entraînement. Des kits de câblage électrique sont disponibles en option, équipés de connecteurs Deutsch de qualité et résistants aux intempéries.



LA VANNE EST MONTÉE
DIRECTEMENT SUR LES
RACCORDS SUPÉRIEURS DU
MOTEUR POUR GARANTIR
UNE PROTECTION MAXIMALE
- PAS DE MONTAGE EXTERNE



DISPONIBLE EN
12 V ET 24 V

MODULE MACHINE





TRANCHEUSES
CONÇUES POUR LA PERFORMANCE

TRAVAILLEZ PLUS INTELLIGEMMENT, TRAVAILLEZ PLUS RAPIDEMENT

LA GAMME DE TRANCHEUSES DIGGA BIGFOOT EST LA MEILLEURE EN TERMES DE PRÉCISION DE CREUSEMENT DE TRANCHÉES, PUISSANCE ET EFFICACITÉ, POUR ASSURER UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT MAXIMAL POUR VOTRE ÉQUIPEMENT

PAS UNIQUEMENT POUR LES CHARGEUSES COMPACTES

C'EST AUSSI UN EXCELLENT ÉQUIPEMENT POUR VOTRE PELLE.
CREUSEZ AVEC PLUS D'EFFICACITÉ ET DE PRÉCISION QU'AVEC UN GODET OU UN GODET RÉTRO, ET EN MOINS DE TEMPS !



SYSTÈME DE RACLEUR HEAD START (BREVET EN COURS)

Le concept de racleur ultra-résistant monté sur ressorts garantit que vous puissiez commencer à creuser avec le racleur dans le sol. Cela supprime la nécessité de sortir de la machine hôte après avoir commencé à creuser - et vous fait gagner du temps.



PATIN DE CONTRÔLE DE LA PROFONDEUR AJUSTABLE ET SOPHISTIQUE AVEC VISIBILITÉ ÉLEVÉE

Le patin de contrôle précis de la profondeur permet à l'opérateur de voir clairement le patin pour s'assurer d'atteindre la profondeur souhaitée. Sa conception unique renvoie la surcharge de débris sur la chaîne pour que la partie de la chaîne qui creuse soit toujours propre.



ÉVACUEZ PLUS RAPIDEMENT LES DÉBRIS DE LA TRANCHEE GRÂCE À UN SYSTÈME DE VRILLE CREUSE POUR L'ÉVACUATION DES DÉBRIS

Une grande vrille creuse pour l'évacuation des débris éloigne plus rapidement les débris de la tranchée pour plus d'efficacité et de productivité. L'évacuation efficace des débris améliore la productivité de coupe de la chaîne en limitant la quantité de terre qui retombe dans la tranchée.

TRANCHEUSES BIGFOOT

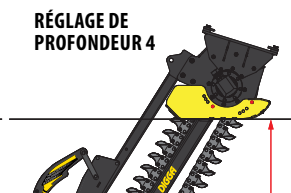
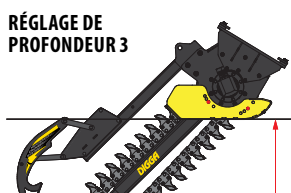
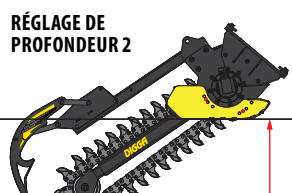
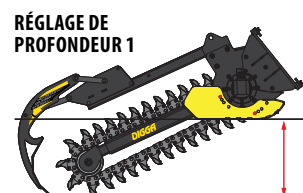
Mini chargeuses, machines
JUSQU'À 1,5 t

Mini machines, chargeuses
compactes, pelles
2,5 t - 4,5 t

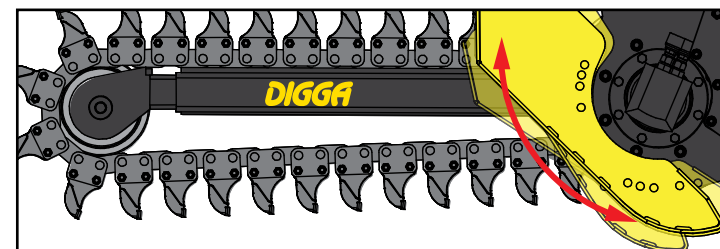
Chargeuses compactes, pelles,
chargeuses télescopiques, rétrocaveuses
5 t - 8 t

	MINI	BFT 900	XD 1200	XD 1200 HF*	XD 1500 HF
Profondeur de coupe	Jusqu'à 900 mm	Jusqu'à 900 mm	Jusqu'à 1 200 mm	Jusqu'à 1 200 mm	Jusqu'à 1 500 mm
Largeur de coupe (mm)	100 / 150 / 200	100 / 150 / 200	150 / 200 / 250 / 300	150 / 200 / 250 / 300	150 / 200 / 250 / 300
Préréglages de profondeur du patin	450 / 600 / 750 / 900	600 / 750 / 900	600 / 800 / 1 000 / 1 200	600 / 800 / 1 000 / 1 200	750 / 1 000 / 1 250 / 1 500
Débit recommandé (l/min)**	40-90	50-95	60-115	105-170	105-170
Type de moteur	2K Bell EATON	2K Bell EATON	2K Bell EATON	6K Bell EATON	6K Bell EATON
Pression max. - ne pas dépasser**	240 bar @ 63 l/min	240 bar @ 63 l/min		240 bar @ 127 l/min	
Débit max. - ne pas dépasser**	95 l/min @ 160 bar	95 l/min @ 160 bar		210 l/min @ 145 bar	
Puissance continue max.**	25 kW (34 ch)	25 kW (34 ch)		50 kW (67 ch)	
Longueur (mm)	1 402	1 920	2 532	2 532	2 689
Hauteur horizontale (mm)	645	668	777	777	836
Largeur (mm)	960	1 212	1 212	1 212	1 138
Poids - chaîne combinée 150 mm (kg)	198	261	405	424	461
Machine : 750 kg - 2 t	✓	-	✓	-	-
Mini-pelle	-	✓	✓	✓	✓
Chargeuse compacte : débit standard	-	✓	✓	✓	✓
Pelle : 3,5 - 8 t	-	✓	✓	✓	✓

*Disponible sur demande. (**) Ces tableaux ont une visée indicative uniquement. Veuillez consulter la couverture arrière pour plus d'informations



JUSQU'À 4 PRÉRÉGLAGES DE PROFONDEUR DE CREUSEMENT



PLUSIEURS PRÉRÉGLAGES DE PROFONDEUR DE CREUSEMENT

TRANCHEUSES HYDRIVE ET OPTIONS DE CHAÎNES

Chargeuses compactes, pelles,
chargeuses télescopiques, machines
JUSQU'À 3,5 t

Pelles,
chargeuses télescopiques
5 t - 8 t

	1 200	XD 1200
Profondeur de coupe	Jusqu'à 1 200 mm	Jusqu'à 1 200 mm
Largeur de coupe (mm)	100 / 150 / 200 / 250 / 300	150 / 200 / 250 / 300 / 350
Débit recommandé (l/min)**	55-95	60-115
Type de moteur	2K Bell EATON	2K Bell EATON
Pression max. - ne pas dépasser**		240 bar @ 60 l/min
Débit max. - ne pas dépasser**		115 l/min @ 130 bar
Puissance continue max.**		25 kW (34 ch)
Longueur (mm)	2 160	2 478
Hauteur horizontale (mm)	802	957
Largeur (mm)	1 212	1 212
Chargeuse compacte : débit standard	✓	-
Chargeuse compacte : haut débit	✓	✓
Rétrocaveuse	-	-
Pelle : 3,5 - 8 t	-	-

(**) Ces tableaux ont une visée indicative uniquement.
Veuillez consulter la couverture arrière pour plus d'informations.

PRÉPAREZ-VOUS À CREUSER SÉRIEUSEMENT !

LA GAMME DE TRANCHEUSES HYDRIVE DE DIGGA PRÉSENTE UN POSITIONNEMENT UNIQUE DU SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT QUI PERMET UNE MEILLEURE MOBILISATION DE LA PUISSANCE DU MOTEUR ET AINSI UNE PLUS GRANDE EFFICACITÉ POUR LES OPÉRATEURS LES PLUS EXPÉRIMENTÉS. LES DEUX VRILLES À DÉBRIS ÉVACUENT LES DÉBRIS TRÈS FINS VERS LES DEUX CÔTÉS DE LA TRANCÉE.



TERRE

Une dent sur deux est une dent-godet

Idéal pour les sols tendres et propres, l'argile sans roches ou racines d'arbres

COMBINAISON

Combinaison de dents à terre et en tungstène

Convient pour la plupart des applications. Coupe à travers les sols durs, racines, schiste tendre et sols rocailloux

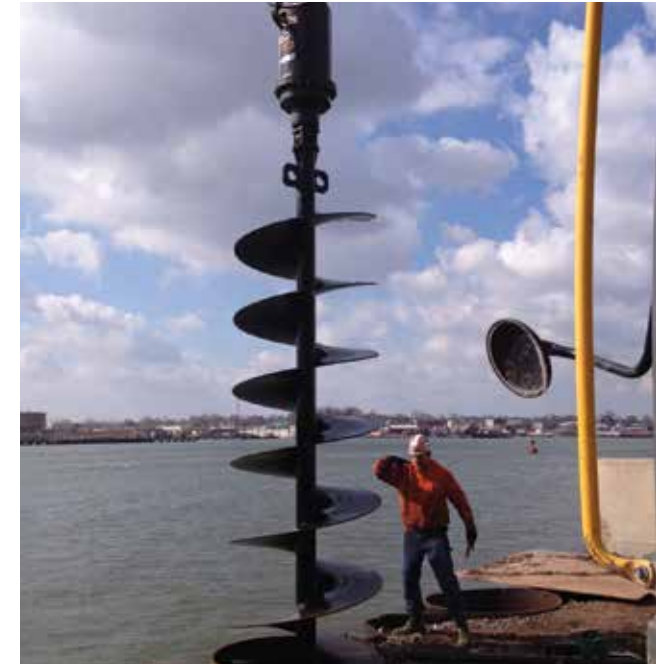
DIGGATAC

Toutes les dents sont en tungstène

Convient idéalement pour le schiste rocailloux dur, l'asphalte et le sol gelé

	TERRE	COMBO	DIGGATAC
Mini Bigfoot & Standard Bigfoot	✓	✓	✓
Bigfoot XD1200 & XD1500	✗	✓	✓
Hydride Standard	✗	✓	✓
Hydride XD	✗	✓	✓

	TERRE	COMBO	DIGGATAC
Largeur de coupe (mm)	100-350	100-350	100-350
Convient pour la tranchée Digga	Toutes	Toutes	Toutes
Sol tendre / argile	✓	✓	✓
Sol dur / racines / schiste tendre / sol rocailloux	-	✓	✓
Schiste dur rocailloux / asphalte / sol gelé	-	-	✓



PLUS DE 40 ANS D'EXPÉRIENCE DANS LA



CONCEPTION, LE TEST ET LA FABRICATION



DIGGA EUROPE

UNIT 6, SMITHAM BRIDGE ROAD
HUNGERFORD TRADING CENTRE
HUNGERFORD, BERKSHIRE, RG17 0QU, ROYAUME-UNI

FIXE : +44 (0) 1488 688 550
PORTABLE : +44 (0) 7734 955 015
E-MAIL : INFOUK@DIGGA.COM

WWW.DIGGAEUROPE.COM



DIGGA AUSTRALIE

4 OCTAL STREET
YATALA QLD 4207
AUSTRALIE

FIXE : +61 (0) 7 3807 3330
PORTABLE : +61 (0) 418 343 241
E-MAIL : INFO@DIGGA.COM

WWW.DIGGA.COM



DIGGA AMÉRIQUE DU NORD

2325 INDUSTRIAL PARKWAY SW
DYERSVILLE, IA 52040
ÉTATS-UNIS

FIXE : +1 563 875 7915
PORTABLE : +1 563 845 9166
E-MAIL : INFOUS@DIGGA.COM

WWW.DIGGAUSA.COM

